



DATA NatuRe eG
Daten Naturkost & Reformwaren

Schnittstellenbeschreibung

PIM-Portal

Version 2.3.0

erstellt durch:

Markus Grill, Michael Huber, Andreas Schertel & DATA NatuRe

Datum: 08.09.2025

Version: v1.0

1. Änderungsliste	1
2. Transportschicht	5
2.1 Allgemeines	5
2.2 Authentifizierung	5
2.3 Testschnittstelle	6
2.4 PIM-Daten-Export	6
2.4.1 Einzel-Produktdaten-Export	8
2.4.2 Produktdaten-Export via Filter	8
2.4.3 Produktdaten-Export durch Hersteller	10
2.4.4 Datenabnehmer spezifische Exports	12
2.4.4.1 Export der freigegebenen Herstellerdaten	12
2.4.4.2 Export der freigegebenen Markendaten	14
2.4.4.3 Hersteller-Freigabe-Export	15
2.4.4.4 Produkt-Export auf Herstellerebene	16
2.4.4.5 Neuprodukte-Export	17
2.4.4.6 Produkt-Export auf Markenebene	20
2.4.4.7 Produkt-Rumpfdaten-Export auf Markenebene	21
2.4.4.8 Hersteller-Rumpfdaten-Export	21
2.4.4.9 Marken-Rumpfdaten-Export	22
2.5 PIM-Daten-Import	23
2.6 Export Produktdatenblatt	24
2.7 Export XSD-Datei	25
2.8 Export Endverbraucher-Feld-Freigaben	25
2.9 BNN-Markenkürzel-Export	27
2.10 Binärdaten-Import	28
2.9.1 Produkt-Binärdaten-Import	28
2.9.1.1 Allgemeiner Binärdaten-Import	28
2.9.1.2 Typisierter Binärdaten-Import	29
2.9.1.3 Typisierter Binärdaten-Import der Default-Datei	30
2.9.1.4 Binärdaten-Update	31
2.9.2 Marken-Binärdaten-Import	32

2.9.3 Hersteller-Binärdaten-Import	33
2.10 Binärdaten-Export	35
2.10.1 Produkt-Binärdaten-Export	35
2.10.1.1 Allgemeiner Binärdaten-Export	35
2.10.1.2 Export skalierter Bilddateien	36
2.10.2 Marken-Binärdaten-Export	37
2.10.3 Hersteller-Binärdaten-Export	37
2.11 Binärdaten-Löschung	38
2.11.1 Produkt-Binärdaten-Löschung	38
2.11.2 Marken-Binärdaten-Löschung	39
2.11.3 Hersteller-Binärdaten-Löschung	40
3. Datenschicht	41
3.1 Allgemeines	41
3.2 Allgemeine Feldtypen	43
3.3 Der Header-Bereich	47
3.4 Der Marken-Bereich	48
3.4.1 Spezielle Felder und Feldtypen	48
3.4.1.1 Auszeichnungen	48
3.4.1.2 Qualitätslogo / Siegel	48
3.4.1.3 Bilder / Videos / Dokumente	49
3.4.1.4 Social Media	50
3.4.2 Felddefinition	50
3.5 Der Hersteller-Bereich	54
3.5.1 Spezielle Felder und Feldtypen	55
3.5.1.1 GLN	55
3.5.1.2 Nachhaltigkeitsberichte	55
3.5.1.3 Zertifikate	56
3.5.2 Felddefinition	56
3.6 Der Produkt-Bereich	59
3.6.1 Versionierungssystem	60
3.6.2 Import-Modus	60
3.6.3 Spezielle Felder und Feldtypen	61

3.6.3.1 Status	61
3.6.3.2 Vorgängerartikel / Nachfolgerartikel	62
3.6.3.3 Wechselnde Ursprungsländer / Herkunft EU Bio Logo	62
3.6.3.4 Displayspezifizierung	62
3.6.3.5 Verpackungsmaterial	63
3.6.3.6 Zwischenlagen / Lagentrays	63
3.6.3.7 Genusstauglichkeitskennzeichen und Verkaufsargumente	64
3.6.3.8 Dynamische Allergene	64
3.6.3.9 Bilder / Dokumente	64
3.6.3.10 Marken Qualitätslogos / Siegel	65
3.6.3.11 Verpackungskomponente / Verpackung: Recycling & Entsorgung	65
3.6.4 Felddefinition	65
3.7 Der Wiki-Bereich	133
4. Änderungsliste (historisch)	136

1. Änderungsliste

Datum	Änderung
08.09.2025	Version 2.3.0 - Geänderte Stammdatentabellen: - o media_image_type - o pack_recyclingcode_verpackungsmaterial_id - Gelöschte Stammdatentabellen: - o kosmetik_allergene_id - Neue Artikelfelder: - o rvhi_eudr - o wein_geographische_angabe_txt - Gelöschte Artikelfelder: - o kosmetik_allergene - Geänderte Artikelfelder - o ihf_gewicht_wiegeartikel - o ihf_gewicht_spanne_von - o ihf_gewicht_spanne_bis - o gefahr_gefahrbestimmende_komponente
15.04.2024	Version 2.2.0 - Neue Stammdatentabellen: - o fleisch_tierhaltung_id - o preis_mwst_ch_id - o sys_sichtpruefung_id - Geänderte Stammdatentabellen: - o bio_qualitaet_zertifizierung_id - o fisch_fanggeraet_id - o fisch_handelsbezeichnung_art_id - o gefahr_gefahrenhinweise_h_id - o gefahr_gefahrzettel_id - o gefahr_sicherheitshinweise_p_id - o ihf_packungsinhalt_art_id - o ihf_verpackungsart_artikel_id - o media_document_type - o media_image_type - o pack_pfandpflicht_artikel_at_id - o pack_pfandpflicht_vpe1_at_id - o pack_pfandpflicht_vpe1_de_id - o pack_recyclingcode_verpackungsmaterial_id - o pack_verpackungskomponente_id - o pack_verpackungsmaterial_at_id - o pack_verpackungsmaterial_gewerbe_at_id - o rvhi_rechtliche_hinweise_id - o rvhi_verarbeitungshinweise_id - o wein_traditionelle_qualitaetsbezeichnungen_id - o zut_e_nummern_konv_id - Gelöschte Stammdatentabellen: - o bio_kontrollstelle_id - o preis_intrastat_zolltarifnummer_id - o zut_e_nummern_bio_id - o zut_suessungsmittel_id

	○ zut_verarbeitungshilfsstoffe_id - Neue Artikelfelder: ○ bio_kontrollstelle ○ fleisch_tierhaltung_id ○ idnr_mhd_position_verpackung ○ preis_intrastat_zolltarifnummer ○ preis_mwst_ch_id ○ sys_endkundensicht ○ sys_id ○ sys_sichtpruefung_datum ○ sys_sichtpruefung_id - Gelöschte Artikelfelder: ○ bio_kontrollstelle_id ○ preis_intrastat_zolltarifnummer_id ○ zut_e_nummern_bio ○ zut_suessungsmittel ○ zut_verarbeitungshilfsstoffe - Geänderte Artikelfelder: ○ log_palette_menge ○ bier_stammwuerzegehalt_plato ○ kaese_sensorik_kaeseschild ○ wgsa_baua_registrier_nr ○ vitmin_vitamin_a ○ vitmin_vitamin_d ○ vitmin_vitamin_e ○ vitmin_vitamin_k ○ vitmin_vitamin_c ○ vitmin_vitamin_b1 ○ vitmin_vitamin_b2 ○ vitmin_niacin ○ vitmin_vitamin_b6 ○ vitmin_folsaeure ○ vitmin_vitamin_b12 ○ vitmin_biotin ○ vitmin_pantothensaeure ○ vitmin_kalium ○ vitmin_chlorid ○ vitmin_calcium ○ vitmin_phosphor ○ vitmin_magnesium ○ vitmin_eisen ○ vitmin_zink ○ vitmin_kupfer ○ vitmin_mangan ○ vitmin_fluor ○ vitmin_selen ○ vitmin_chrom ○ vitmin_molybdaen ○ vitmin_jod ○ gefahr_ufi_code - Neue Herstellerfelder: ○ kontrollstelle
--	---

	- Neue Markenfelder: ○ producer_id - Gelöschte Markenfelder: ○ kontrollstelle_id
--	--

Einleitung

Das vorliegende Dokument beinhaltet die Beschreibung der Schnittstelle des PIM-Portals der DATA NatuRe eG. Mit Hilfe dieser API lassen sich Daten in das Portal übertragen und abrufen.

In der Dokumentation werden Aspekte der Daten- und Transport-Schicht erläutert. Die Datenschicht beschreibt das XML-Format, über das Produktdaten in das Portal übertragen und exportierte Produktdaten auf Client-Seite weiterverarbeitet werden können. Die Transportschicht beschreibt die Kommunikation mit der Schnittstelle.

Die Dokumentation ist sowohl für Hersteller wie auch Datenabnehmer gedacht. Unterschiede in der Handhabung sind im Text entsprechend gekennzeichnet.

Die Features der API werden in Zukunft sukzessive ausgebaut. Die vorliegende Version deckt dabei die aktuellen Anforderungen ab.

Weitergehende Informationen zu Logikprüfungen, Feldeigenschaften, Anzeigeoptionen, usw. befinden sich im Begleitdokument „Gesamtfeldliste“.

2. Transportschicht

2.1 Allgemeines

Die Kommunikation mit der Schnittstelle erfolgt über eine REST API, innerhalb derer die Produkt-, Marken- und Herstellerdaten im XML-Format repräsentiert werden. Die Daten, die an die REST-Schnittstelle gesendet bzw. von dieser empfangen werden, können mit einer beliebigen Programmiersprache verarbeitet werden.

Die DATA NatuRe Administratoren behalten sich das Recht vor, bestimmte Ressourcen nur für einen ausgewählten Benutzerkreis freizugeben oder den Umfang der Antworten bei fehlender Berechtigung zu reduzieren. Sollten daher bestimmte Ressourcen nicht wie beschrieben antworten, so kontaktieren Sie bitte das DATA NatuRe Team.

Zum exemplarischen Testen der Schnittstelle bietet sich das Kommandozeilen-Tool „**cURL**“ an (<https://curl.haxx.se/>). Die Beschreibung der Schnittstelle soll anhand dieses Tools mit exemplarischen Zugriffen verdeutlicht werden und kann mit der präferierten Programmiersprache entsprechend adaptiert werden. cURL-Anweisungen unter einer Windows-Shell erfordern ggf. eine angepasste Codierung im Payload, z.B.: -d `{"userid\":\"xxxxx\", \"password\":\"xxxxx\"}`

2.2 Authentifizierung

Die Schnittstelle ist mit kurzlebigen Security-Tokens abgesichert und kann nur über das HTTPS-Protokoll angesprochen werden. Das Token muss über einen Authentifizierungs-Server beantragt werden.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	https://security.datanature.info/resources/security/accesstoken
Header	accept: application/json
Header	content-type: application/json
Method	POST
Payload	<code>{"userid":"<userid>", "password":"<password>"}</code>

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	<code>{"status":"<RESULT>", "token":"<TOKEN>"}</code>

In der Antwort muss zunächst der Parameter „status“ ausgelesen werden. Steht dieser auf „SUCCESS“, kann über den Parameter „token“ das Security-Token entnommen und für die weiteren Anfragen an die Schnittstelle verwendet werden.

Beispiel:

```
curl -s -i -H 'accept: application/json' -H 'content-type:
application/json' -X POST -d '{"userid":"xxxxxx", "password":"xxxxxx"}'
https://security.datanature.info/resources/security/accesstoken/
```

Die Response würde im Erfolgsfall wie folgt aussehen:

```
{
  "status": "SUCCESS",
  "token": "eyJhbGciOiJIUzUxMiJ9.eyJqd2dfGkiOiJtZWwLCjZdWlIiOiJNYXJrdXMgR3JpbGwiLCJyb2wiOiJERVYiLCJwcmVlIjo5OS678ZXhwIjoxNDc5MzA2NDggYWZQ..."
}
```

2.3 Testschnittstelle

Das System ist mit einer Testschnittstelle versehen, gegen die eine zu entwickelnde Schnittstellensoftware verifiziert und getestet werden kann, bevor diese die Kommunikation mit dem Live-System aufnimmt.

Dazu sind folgende Adressen bzgl. der Doku entsprechend zu ersetzen:

Authentifizierungs-Service:

<https://security-test.datanature.info> (vgl. Livesystem: <https://security.datanature.info>)

PIM-Service:

<https://pim-test.datanature.info> (vgl. Livesystem: <https://pim.datanature.info>)

2.4 PIM-Daten-Export

Über die Schnittstelle können aktuell alle Produkt-, Marken- und Herstellerdaten exportiert werden, die über das Security-Token assoziiert sind. Dies entspricht der Zuteilung des Accounts zu einem Hersteller und somit zu dessen Daten, oder zu einem Datenabnehmer und dadurch zu den ihm freigegebenen Daten. Sofern nicht anders beschrieben, werden zusätzlich zu den angefragten Produktdaten die zugehörigen Hersteller- und Markendaten sowie die Wiki-Vorgänge exportiert.

Alle Daten-Exports werden in einem synchronen Modus bereitgestellt. Ausgewählte Exports werden zudem in einem asynchronen Modus angeboten. Der Ablauf des asynchronen Exports wird im Folgenden erläutert. Anschließend werden pro angebotenen Export die Informationen zu den REST-Requests/Responses für den synchronen und für den asynchronen Modus (falls existent) dargestellt, aber nur der synchrone Modus anhand von Beispielen erläutert.

Ablauf asynchroner Export

Der asynchrone Export erfolgt in zwei Schritten. Zunächst muss der gewünschte Export durch den entsprechenden Request gestartet werden. Im Falle eines Erfolges antwortet der Server, abhängig davon welcher Accept-Header angegeben, ist mit folgenden Informationen:

- Header **accept: applikation/xml:**

```
<?xml version='1.1' encoding='UTF-8'?>
<datanature version="v1.0.0">
  <export-id>aab443f7-6ddb-44d9-9641-7bd404416bc5</export-id>
  <user>max.mustermann</user>
  <timestamp>1513160405111</timestamp>
</datanature>
```

- Header **accept: text/plain**

```
aab443f7-6ddb-44d9-9641-7bd404416bc5
```

In beiden Fällen erhält die Response eine Export-ID welche anschließend benötigt wird, um die Daten vom Server abzufragen, sobald diese verfügbar sind. Da die Vorbereitung großer Export-Dateien durchaus etwas länger dauern kann, empfiehlt es sich in regelmäßigen Abständen den Request zum Download der Ergebnis-Datei an den Server zu senden, bis dieser mit den gewünschten Daten antwortet. Solange die Vorbereitungs-Phase noch nicht abgeschlossen ist, antwortet der Server mit dem Status 423 (locked).

Zum Download der Ergebnis-Datei wird folgender Request verwendet. Die zuvor erhaltene Export-ID (<EXPORT-ID>) muss im URL-Pfad angegeben werden:

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async/result/<EXPORT-ID>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async/result/<EXPORT-ID>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format (Insofern die Datenvorbereitung abgeschlossen ist)

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept:
```

```
application/xml" -o produktdaten.xml -X GET  
https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/v2\_3\_0/export/async/result/aab443f7-6ddb-44d9-9641-7bd404416bc5
```

2.4.1 Einzel-Produktdaten-Export

Hersteller und Datenabnehmer haben die Möglichkeit die Daten eines bestimmten Artikels zu exportieren. Die Voraussetzung hierfür ist, dass die Bio-ID (<SYS-BIO-ID>) und die Variantenummer (<SYS-VERSIONSNUMMER>) bekannt sind und es sich auf Seiten des Herstellers um einen eigenen, bzw. auf Seiten des Datenabnehmer um einen ihm freigegebenen, Artikel handelt. Dieser Export wird nur in synchroner Form angeboten, da die Datenmenge überschaubar ist.

Synchroner Modus:

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/<VERSION>/export/product/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSIONSNUMMER>">https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/<VERSION>/export/product/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSIONSNUMMER>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept:  
application/xml" -o produktdaten.xml -X GET  
https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/v2\_3\_0/export/product/u3gh4fg23-34rf-fr44-6uksadwrd5ui/1
```

2.4.2 Produktdaten-Export via Filter

Hersteller und Datenabnehmer haben die Möglichkeit sich ihre jeweiligen eigenen bzw. freigegebenen Produktdaten nach einem bestimmten Artikelfeld gefiltert auszugeben.

Momentan werden die folgenden Artikelfelder als Filter unterstützt:

- ID der Marke (Feld: **pbm_marke_id**)

- Globale Artikelidentnummer GTIN (Feld: **idnr_gtin**)
- Inverkehrbringer Nummer (Feld: **idnr_artikelnr_inverkehrbringer**)
- Bio-ID des Artikels (Feld: **sys_bio_id**)
- Warengruppennummer (Feld: **pbm_warengruppe_id**)
- BNN-Markenkürzel (Feld: **pbm_markenkuerzel**)

Beim Filtern nach einer Warengruppennummer werden zusätzlich alle Artikel, welche einer zur übergebenen Nummer untergeordneten Warengruppe angehören, ebenfalls mit ausgegeben. Filtert man z.B. nach der Nummer 01000000, so erhält man auch Treffer für Produkte, deren Warengruppe 01180100 lautet. Eine Suche nach 02140000 würde auch Treffer für 02140800 liefern, jedoch keinen Artikel mit der Warengruppe 02150000.

Synchroner Modus:

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/filter/<FELDDNAME>/<FILTERWERT>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/filter/<FELDDNAME>/<FILTERWERT>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o produktdaten.xml -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/filter/pbm_warengruppe_id/02140000
```

Asynchroner Modus:

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
----------------	------

URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async/filter/<FELDNAME>/<FILTERWERT>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async/filter/<FELDNAME>/<FILTERWERT>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	ID des asynchronen Exportvorgangs

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o produktdaten.xml -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/async/filter/pbm_markenkuerzel/123456789
```

2.4.3 Produktdaten-Export durch Hersteller

Auf Seiten des Herstellers kann ein Gesamtexport initiiert werden. Dieser enthält alle Marken und Produkte des Herstellers, sowie die Angaben zu dessen Firmenprofil.

Synchroner Modus:**REST-REQUEST**

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Asynchroner Modus:**REST-REQUEST**

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	ID des asynchronen Exportvorgangs

Weiterhin haben Hersteller die Möglichkeit, den Gesamtexport auf Neuprodukte einzuschränken.

Synchroner Modus:**REST-REQUEST**

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/new">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/new
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Asynchroner Modus:**REST-REQUEST**

Rest-Parameter	Wert
----------------	------

URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async/new">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async/new
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	ID des asynchronen Exportvorgangs

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o produktdaten.xml -X GET  
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2\_3\_0/export/new
```

2.4.4 Datenabnehmer spezifische Exports

Auf Seiten des Datenabnehmers stehen selektive Zugriffe zur Verfügung. Es können entweder alle oder nur die, seit einem bestimmten Zeitpunkt geänderten, Produktdaten eines Herstellers oder einer Marke abgefragt werden, für die der Datenabnehmer eine Hersteller-Freigabe hat. Außerdem haben Datenabnehmer die Möglichkeit alle als neu gekennzeichneten Artikel eines ihnen freigegebenen Herstellers abzufragen.

Um die selektiven Zugriffe auf Hersteller- oder Markenebene zu ermöglichen, müssen zunächst die zugehörigen IDs ermittelt werden. Diese können den, in den folgenden drei Kapiteln beschriebenen, Exports entnommen werden.

2.4.4.1 Export der freigegebenen Herstellerdaten

Dieser Export liefert eine vollständige Auflistung aller Herstellerdaten, für die der Datenabnehmer eine Freigabe hat. Es werden ausschließlich Daten im Header- und Hersteller-Bereich übertragen.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/approved/producers">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/approved/producers
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o export.xml -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/approved/producers
```

Durch die zusätzliche Angabe eines Datums kann der Export auf Herstellerdaten, die seit diesem Zeitpunkt geändert wurden, eingeschränkt werden. Dabei ist zu beachten, dass das Datumsformat `yyyy-mm-dd` (z.B. „2021-07-01“ für den 01. Juli 2021) eingehalten werden muss.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/approved/producers/<DATE>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/approved/producers/<DATE>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o export.xml -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/approved/producers/2021-07-01
```

2.4.4.2 Export der freigegebenen Markendaten

Dieser Export liefert eine vollständige Auflistung aller Markendaten, für die der Datenabnehmer eine Freigabe hat. Es werden ausschließlich Daten im Header- und Marken-Bereich übertragen.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/<VERSION>/export/approved/brands">https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/<VERSION>/export/approved/brands
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o export.xml -X GET  
https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/v2\_3\_0/export/approved/brands
```

Durch die zusätzliche Angabe eines Datums kann der Export auf Markendaten, die seit diesem Zeitpunkt geändert wurden, eingeschränkt werden. Dabei ist zu beachten, dass das Datumsformat `yyyy-mm-dd` (z.B. „2021-07-01“ für den 01. Juli 2021) eingehalten werden muss.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/<VERSION>/export/approved/brands/<DATE>">https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/<VERSION>/export/approved/brands/<DATE>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o export.xml -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/approved/brands/2021-07-01
```

2.4.4.3 Hersteller-Freigabe-Export

Die XML-Datei der Hersteller-Freigaben besteht aus einem Header und den Hersteller-Freigaben (<producer-approvals>). Eine Herstellerfreigabe (<producer-approval>) beinhaltet ausgewählte Angaben zum Hersteller (<producer>) und einer Auflistung seiner Marken (<brands>). Pro Marke (<brand>) werden ebenfalls ausgewählte Angaben übertragen.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/approvals">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/approvals
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Freigabe-Daten im XML-Format

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o freigabedaten.xml -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/approvals
```

Die Antwort ist nach folgendem Schema aufgebaut:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<datanature version="<VERSION>">
```

```
<header>
  ...
</header>
<producer-approvals>
  <producer-approval>
    <producer>
      <id>...</id>
      <name>...</name>
      ...
    </producer>
    <brands>
      <brand>
        <id>...</id>
        <name>...</name>
        ...
      </brand>
      <brand>...</brand>
      ...
    </brands>
  </producer-approval>
  <producer-approval>...</producer-approval>
  ...
</producer-approvals>
</datanature>
```

2.4.4.4 Produkt-Export auf Herstellerebene

Um einen Export von allen freigegebenen Produkten des Herstellers zu veranlassen, muss der folgende REST-Request ausgeführt werden, bei dem die Hersteller-ID (<PRODUCER-ID>) im URL-Pfad angegeben werden muss. Diese kann dem Hersteller-Freigabe-Export entnommen werden.

Synchroner Modus:

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/producer/<PRODUCER-ID>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/producer/<PRODUCER-ID>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Asynchroner Modus:**REST-REQUEST**

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async/producer/<PRODUCER-ID>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async/producer/<PRODUCER-ID>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	ID des asynchronen Exportvorgangs

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o produktdaten.xml -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/producer/3j4jn7h3-h385-078r-1n4idj5k8ke2
```

2.4.4.5 Neuprodukte-Export

Datenabnehmer haben weiterhin die Möglichkeit, einen Export aller Neuprodukte des Herstellers zu veranlassen. Hierfür muss der folgende REST-Request ausgeführt werden, bei dem die Hersteller-ID (<PRODUCER-ID>) im URL-Pfad angegeben werden muss. Diese kann dem Hersteller-Freigabe-Export entnommen werden.

Synchroner Modus:**REST-REQUEST**

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/producer/<PRODUCER-ID>/new">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/producer/<PRODUCER-ID>/new

Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Asynchroner Modus:**REST-REQUEST**

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/asyn c/producer/<PRODUCER-ID>/new">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/asyn c/producer/<PRODUCER-ID>/new
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	ID des asynchronen Exportvorgangs

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o produktdaten.xml -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/producer/3j4jn7h3-h385-078r-1n4idj5k8ke2/new
```

Durch die zusätzliche Angabe eines Datums, können freigegebene Produkte, die direkt oder indirekt ab diesem Zeitpunkt geändert wurden, exportiert werden. Als Entscheidungskriterium, ob Daten zu einem bestimmten Produkt exportiert werden, wird der Zeitpunkt

- der Produktbearbeitung
- des letzten Produkt-Datei-Uploads

- der Bearbeitung der verknüpften Marke
- der Erteilung der Produktfreigabe

herangezogen. Bei dem Rest-Request müssen Hersteller-ID (<PRODUCER-ID>) sowie ein Datum (<DATE>) im URL-Pfad angegeben werden. Dabei ist zu beachten, dass das Datumsformat `yyyy-mm-dd` (z.B. „2021-07-01“ für den 01. Juli 2021) eingehalten werden muss.

Synchroner Modus:

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/producer/<PRODUCER_ID>/<DATE>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/producer/<PRODUCER_ID>/<DATE>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Asynchroner Modus:

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/asyn/c/producer/<PRODUCER_ID>/<DATE>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/asyn/c/producer/<PRODUCER_ID>/<DATE>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
----------------	------

Body	ID des asynchronen Exportvorgangs
------	-----------------------------------

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o produktdaten.xml -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/producer/3j4jn7h3-h385-078r-1n4idj5k8ke2/2017-01-20
```

2.4.4.6 Produkt-Export auf Markenebene

Der Export auf Markenebene läuft analog zu dem Export auf Herstellerebene, lediglich der Pfad der URL muss angepasst werden. Die Marken-ID (<BRAND-ID>) kann ebenfalls dem Hersteller-Freigabe-Export entnommen werden. Alternativ kann auch das BNN-Marken Kürzel (<KUERZEL>) angegeben werden.

URL zum Export aller Produkte einer Marke:

Synchroner Modus:

https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/brand/<BRAND_ID>

<https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/brand/bnn/<KUERZEL>>

Asynchroner Modus:

https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async/brand/<BRAND_ID>

<https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async/brand/bnn/<KUERZEL>>

URL zum Export aller Produkte der Marke, welche seit einem bestimmten Datum direkt oder indirekt geändert wurden:

Synchroner Modus:

https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/brand/<BRAND_ID>/<DATE>

Asynchroner Modus:

https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/async/brand/<BRAND_ID>/<DATE>

2.4.4.7 Produkt-Rumpfdaten-Export auf Markenebene

Datenabnehmer haben die Möglichkeit, auf Markenebene Rumpfdaten von Artikeln, die schon einmal online waren, aber jetzt nicht mehr sind, abzufragen. Es steht ein synchroner Aufruf zur Verfügung, der folgende Rumpfdaten abfragt: Bio-ID, Variantennummer, Markenname, BNN-Markenkürzel, Hersteller-ID, GTIN (Stück), GTIN (VPE1), Produktname (mittel), Status und Zeitpunkt der letzten Bearbeitung. Es werden ausschließlich Daten im Header- und Produkt-Bereich übertragen.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/offline/by/brand/<BRAND_ID>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/offline/by/brand/<BRAND_ID>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o produktdaten.xml -X GET  
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2\_3\_0/export/offline/by/brand/3j4jn7h3-h385-078r-1n4idj5k8ke2
```

2.4.4.8 Hersteller-Rumpfdaten-Export

Dieser Export liefert eine Auflistung der gelöschten Hersteller in Rumpfdaten-Darstellung zurück. Es werden ausschließlich Daten im Header- und Hersteller-Bereich übertragen. Im Hersteller-Bereich finden sich ausschließlich die Felder „ID“, „Name“ und „Zeitpunkt der letzten Bearbeitung“ wieder.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/deleted/producers">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/deleted/producers

Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o export.xml -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/deleted/producer_s
```

2.4.4.9 Marken-Rumpfdaten-Export

Dieser Export liefert eine Auflistung der gelöschten Marken in Rumpfdaten-Darstellung zurück, für die der Datenabnehmer eine Freigabe zum Zeitpunkt des Löschvorganges hatte. Es werden ausschließlich Daten im Header- und Marken-Bereich übertragen. Im Marken-Bereich finden sich ausschließlich die Felder „ID“, „Name“, „BNN-Markenkürzel“, „Kürzel (extern)“ und „Zeitpunkt der letzten Bearbeitung“ wieder.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/deleted/brands
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PIM-Daten im XML-Format

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept:
```

```
application/xml" -o export.xml -X GET  
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2\_3\_0/export/deleted/brands
```

2.5 PIM-Daten-Import

Über die Importschnittstelle können Daten in das PIM-System übertragen werden. Dabei können Produkte neu angelegt, aktualisiert, archiviert oder gelöscht werden. Hersteller- und Markendaten können nur aktualisiert werden. Weitere Informationen finden sich im Kapitel Datenschicht. Der Import kann nur durch einen Hersteller erfolgen, die Daten werden diesem implizit über die im Token hinterlegte Kennung zugeordnet.

Weiterhin können Wiki-Vorgänge über die Importschnittstelle angelegt, beantwortet, geöffnet und geschlossen werden (siehe Beschreibung Datenschicht). Das Anlegen, Beantworten und Öffnen sind auch als Datenabnehmer möglich.

Als Ergebnis wird das Import-Protokoll des Servers zurückgegeben.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/import">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/import
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	content-type: multipart/form-data
Header	accept: application/xml
Method	POST
Parameter	uploadedFile=<file>

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Ergebnis des Import-Vorgangs

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -H "Content-Type:  
multipart/form-data" -F "uploadedFile=@test-data.xml" -X POST  
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2\_3\_0/import
```

Die Response-Datei wird im XML-Format zurückgegeben. Bei einer Inkompatibilität zur XSD-Datei wird in der Fehlersektion <validation-error> eine entsprechende Meldung ausgegeben. Andernfalls wird in den entsprechenden Tags ein Attributwert angegeben der den Fehler- oder Erfolgsfall (error="true" bzw. error="false") eines einzelnen Datensatzes kommentiert, z.B.

```
<product mode="update" error="true">
  <sys_bio_id>19d677dd-51ec-48d2-9991-f810fc446840</sys_bio_id>
  <sys_version_nr>5</sys_version_nr>
  <error-msg>Sys-Bio-ID unbekannt</error-msg>
</product>
```

2.6 Export Produktdatenblatt

Neben den Daten-Exports im XML-Format wird zusätzlich ein Datenblatt-Export im Excel-Format oder als PDF angeboten. Außerdem kann zusätzlich zu dem Endkunden-Datenblatt ein Großhandel-Datenblatt exportiert werden. Den gewünschten Export erhält man durch Angabe des entsprechenden Accept-Headers (PDF: application/pdf, Excel: application/xlsx). In der URL müssen die Sys-Bio-ID (<SYS-BIO-ID>) und die Sys-Versionsnummer (<SYS-VERSION-NR>) des gewünschten Artikels übergeben werden.

Der Produktdatenblatt-Export kann ohne Angabe einer Schnittstellenversion durchgeführt werden und ist somit nicht an eine bestimmte Schnittstellenversion gebunden.

REST-REQUEST Endkunden-Datenblatt

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/export/datenblatt/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSION-NR>">https://pim.datanature.info/resources/export/datenblatt/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSION-NR>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/pdf oder application/xlsx
Method	GET

REST-REQUEST Großhandel-Datenblatt

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/export/datenblatt_gh/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSION-NR>">https://pim.datanature.info/resources/export/datenblatt_gh/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSION-NR>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/pdf oder application/xlsx
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	PDF- oder Excel-Datei

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhJkU38bcklLKf..." -H "accept: application/pdf" -o datenblatt.pdf -X GET https://pim.datanature.info/resources/export/datenblatt/19d677dd-51ec-48d2-9991-f810fc446840/1
```

2.7 Export XSD-Datei

Das zur Datenschicht gehörende XML-Schema kann über die Schnittstelle heruntergeladen werden. Weitere Informationen dazu sind im entsprechenden Kapitel der Datenschicht hinterlegt.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/xsd">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/xsd
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	XSD-Datei

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhJkU38bcklLKf..." -o datanature_v110.xsd -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/xsd
```

2.8 Export Endverbraucher-Feld-Freigaben

Dieser Export enthält Informationen darüber, ob ein Artikel-, Marken-, oder Herstellerfeld für den Endverbraucher sichtbar sein darf oder nicht. Dazu finden sich innerhalb des Endverbraucher-Freigabe-Bereichs (<ev-field-approvals>) ein Marken-Tag (<brand>), ein Hersteller-Tag (<producer>) und ein Artikel-Tag (<product>). Diese Tags wiederum enthalten eine unsortierte Auflistung aller zugehöriger Felder mit der Information, ob das Feld für Endverbraucher freigegeben ist oder nicht (ev="true" bzw. ev="false").

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/ev-approvals">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/ev-approvals
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Informationen zur Endverbrauchersicht im XML-Format

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o ev_feld_freigaben.xml -X GET  
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2\_3\_0/export/ev-approvals
```

Die Antwort ist nach folgendem Schema aufgebaut:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>  
<datanature version="<VERSION>">  
  <header>  
    ...  
  </header>  
  <ev-field-approvals>  
    <brand>  
      <id ev="false"/>  
      <name ev="true"/>  
      ...  
    </brand>  
    <producer>  
      <id ev="false"/>  
      <name ev="true"/>  
      ...  
    </producer>  
    <product>  
      <sys_bio_id ev="false"/>  
      <pbm_produktname_mittel ev="true"/>  
      ...  
    </product>  
  </ev-field-approvals>  
</datanature>
```

2.9 BNN-Markenkürzel-Export

Dieser Export enthält eine Liste aller verwendeten bzw. gesperrten BNN-Markenkürzel zusammen mit dem jeweiligen Erstelldatum. Falls vorhanden, werden Informationen zu den zugehörigen Herstellern und Marken mit übertragen.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/<VERSION>/export/brand/abbreviations">https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/<VERSION>/export/brand/abbreviations
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Auflistung der BNN-Markenkürzel

Beispiel:

```
curl -H "Authorization: Bearer eyJhbGkfdUJKiJERYiLC..." -H "accept: application/xml" -o bnn_kuerzel.xml -X GET https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/v2_3_0/export/brand/abbreviations
```

Die Antwort ist wie folgt aufgebaut:

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<datanature version="<VERSION>">
  <header>
    ...
  </header>
  <brand-abbreviations>
    <brand-abbreviation>
      <kuerzel>XYZ</kuerzel>
      <assigned_at>01.01.2022</assigned_at>
      <brand_name>Test-Marke</brand_name>
      <brand_id>f8cdf76-c537-44f6-ae57-bba765935f34</brand_id>
      <producer_name>Test-Hersteller</producer_name>
      <producer_id>ef9595a1-0a28-47b8-a9cb-2353ac9581ee</producer_id>
      <street>Test-Strasse</street>
```

```

        <city>Test-Stadt</city>
        <zip_code>4711</zip_code>
        <country>Deutschland</country>
    </brand-abbreviation>
    ...
</brand-abbreviations>
</datanature>

```

2.10 Binärdaten-Import

Der Binärdaten-Import ist ausschließlich Herstellern gestattet. Diese haben die Möglichkeit Dateien über Rest-Requests zu importieren und mit ihren eigenen Datensätzen zu verknüpfen. Ob der Import erfolgreich war, kann der XML-Response entnommen werden. Im entsprechenden Tag (<product>, <brand> oder <producer>) wird ein Attributwert angegeben, der den Fehler- oder Erfolgsfall (error="true" bzw. error="false") des Datei-Imports angibt. Das nachfolgende Beispiel zeigt die Antwort eines fehlgeschlagenen Produkt-Binärdatei-Imports:

```

<product mode="import-binary" error="true">
    <error-msg>Artikel nicht gefunden</error-msg>
    <sys_bio_id>c988ac0b-9c9a-4ea6-921d-e421b95d551c</sys_bio_id>
    <sys_version_nr>1</sys_version_nr>
    <pack_material_uploads/>
</product>

```

2.9.1 Produkt-Binärdaten-Import

Nachfolgend werden die verschiedenen Möglichkeiten beschrieben, um Dateien zu importieren, ggf. zu parametrieren und mit einem Produkt zu verknüpfen.

2.9.1.1 Allgemeiner Binärdaten-Import

Im URL-Pfad müssen folgende Parameter übergeben werden:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>)
- Die Bio-ID (<SYS-BIO-ID>) und die Versionsnummer (<SYS-VERSION-NR>) zur eindeutigen Identifizierung des Artikels.
- Der Artikel-Feldname (<BINARY-FIELD>) zur Identifizierung des Artikel-Feldes, bei dem die Datei hinterlegt werden soll.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/import/binary/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSION-NR>/<BINARY-FIELD>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/import/binary/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSION-NR>/<BINARY-FIELD>

Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	content-type: multipart/form-data
Header	accept: application/xml
Method	POST
Parameter	uploadedFile=<file>

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Ergebnis des Import-Vorgangs

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -H "Content-Type: multipart/form-data" -F "uploadedFile=@test-img.png" -X POST https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/import/binary/1jkl4416-lodp-093d-ss3lk4jh4lqw/1/pack material uploads
```

2.9.1.2 Typisierter Binärdaten-Import

Der typisierte Binärdaten-Import unterscheidet sich von dem einfachen Binärdaten-Import lediglich darin, dass die interne Datei-Typ-ID im Pfad mit übergeben werden muss. Die vordefinierten Datei-Typen und IDs finden sich den entsprechenden Tabellen im Anhang.

Im URL-Pfad müssen somit folgende Parameter übergeben werden:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>)
- Die Bio-ID (<SYS-BIO-ID>) und die Versionsnummer (<SYS-VERSION-NR>) zur eindeutigen Identifizierung des Artikels.
- Der Artikel-Feldname(<BINARY-FIELD>) zur Identifizierung des Artikel-Feldes, bei dem die Datei hinterlegt werden soll.
- Die ID des internen Datei-Typs(<TYPE>).

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/import/binary/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSION-NR>/<BINARY-FIELD>/<TYPE>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/import/binary/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSION-NR>/<BINARY-FIELD>/<TYPE>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	content-type: multipart/form-data
Header	accept: application/xml
Method	POST

Parameter	uploadedFile=<file>
-----------	---------------------

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Ergebnis des Import-Vorgangs

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -H "Content-Type: multipart/form-data" -F "uploadedFile=@test-img.png" -X POST https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/v2_3_0/import/binary/1jkl44l6-lodp-093d-ss3lk4jh4lqw/1/media_documents/2
```

2.9.1.3 Typisierter Binärdaten-Import der Default-Datei

Im URL-Pfad müssen dieselben Parameter übergeben werden wie bei dem typisierten Binärdaten-Import, jedoch wird dem URL-Pfad am Ende ein „/default“ angehängt. Dadurch wird die hochgeladene Datei zu der Standard- bzw. Default-Datei des gewählten Artikel-Feldes, falls für das Feld eine Default-Datei vorgesehen ist und die nötigen Voraussetzungen erfüllt sind.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/<VERSION>/import/binary/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSION-NR>/<BINARY-FIELD>/<TYPE>/default">https://pim.datanature.info/resources/pim/ifu/<VERSION>/import/binary/<SYS-BIO-ID>/<SYS-VERSION-NR>/<BINARY-FIELD>/<TYPE>/default
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	content-type: multipart/form-data
Header	accept: application/xml
Method	POST
Parameter	uploadedFile=<file>

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Ergebnis des Import-Vorgangs

Beispiel:

REST-REQUEST

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -H "Content-Type: multipart/form-data" -F "uploadedFile=@test-img.png" -X POST https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/import/binary/1jkl4416-lodp-093d-ss3lk4jh4lqw/1/media_images/2/default
```

2.9.1.4 Binärdaten-Update

Dieser Modus wird verwendet, um eine bestehende Binärdatei mit einer neuen Datei zu überschreiben. Dazu müssen im URL-Pfad folgende Parameter angegeben werden:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>)
- Der Artikel-Feldname(<BINARY-FIELD>) zur Identifizierung des Artikel-Feldes, bei dem die Datei hinterlegt werden soll.
- Die eindeutige ID der Binärdatei (<BINARY-ID>).

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/import/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/import/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	content-type: multipart/form-data
Header	accept: application/xml
Method	POST
Parameter	uploadedFile=<file>

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Ergebnis des Import-Vorgangs

Beispiel:**REST-REQUEST**

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -H "Content-Type: multipart/form-data" -F "uploadedFile=@test-img.png" -X POST https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/import/binary/media_images/39fj30fj-j309-05u4-29ie-jd9kl04z2y1z
```

2.9.2 Marken-Binärdaten-Import

Nachfolgend wird der Marken-Binärdaten-Import beschrieben. Im Anschluss daran wird auf spezielle Markenfelder eingegangen, bei denen neben der Binärdatei ggf. noch feldspezifische Parameter im Request-Body übertragen werden müssen.

Die URL muss mit folgenden Parametern aufgebaut werden:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>).
- Die ID (<ID>) zur eindeutigen Identifizierung der Marke.
- Der Feldname (<BINARY-FIELD>) zur Identifizierung des Marken-Feldes, bei dem die Datei hinterlegt werden soll.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/import/brand/<ID>/binary/<BINARY-FIELD>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/import/brand/<ID>/binary/<BINARY-FIELD>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	content-type: multipart/form-data
Header	accept: application/xml
Method	POST
Parameter	uploadedFile=<file>
Parameter (feldspezifisch)	text=<text>
Parameter (feldspezifisch)	tags=<tag-ids>

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Ergebnis des Import-Vorgangs

Bei Binärdaten-Imports der Markenfelder **logo**, **logo_sw** und **logo_eps** müssen keine zusätzlichen Formdata-Parameter übertragen werden.

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -H "Content-Type: multipart/form-data" -F "uploadedFile=@logo.png" -X POST  
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2\_3\_0/import/brand/d25773f4-ac1a-4657-93d1-cc0668b0a964/binary/logo
```

Dagegen muss bei den Markenfeldern **dokumente** und **qualitaetslogo_siegel** ein beschreibender Text (Parameter `text`) übertragen werden.

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -H "Content-Type: multipart/form-data" -F "uploadedFile=@document.pdf" -F "text=dies ist ein beschreibender Text" -X POST
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/import/brand/d25773f4-ac1a-4657-93d1-cc0668b0a964/binary/dokumente
```

Bei den Feldern **bilder** und **videos** müssen zusätzlich zu dem beschreibenden Text (Parameter `text`) noch ein oder mehrere Tags (Parameter `tags`) übertragen werden. Dazu müssen die Tag-IDs (siehe Anhang `marke_upload_tag_id`) kommasepariert in eckigen Klammern übertragen werden.

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -H "Content-Type: multipart/form-data" -F "uploadedFile=@video.mp4" -F "text=dies ist ein beschreibender Text" -F "tags=[1,3,4]" -X POST
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/import/brand/d25773f4-ac1a-4657-93d1-cc0668b0a964/binary/videos
```

2.9.3 Hersteller-Binärdaten-Import

Der Hersteller-Binärdaten-Import ist prinzipiell wie der Marken-Binärdaten-Import aufgebaut. Die Angabe der Hersteller-ID in der URL ist nicht nötig, da nur Binärdaten von Herstellern für ihr eigenes Firmenprofil hochgeladen werden können. Neben dem anschließend beschriebenen Request, müssen ggf. noch feldspezifische Parameter im Body übertragen werden.

Die URL muss mit folgenden Parametern aufgebaut werden:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>)
- Der Feldname (<BINARY-FIELD>) zur Identifizierung des Hersteller-Feldes, bei dem die Datei hinterlegt werden soll.

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<code>https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/import/producer/binary/<BINARY-FIELD></code>
Header	<code>Authorization: Bearer <TOKEN></code>
Header	<code>content-type: multipart/form-data</code>
Header	<code>accept: application/xml</code>
Method	<code>POST</code>

Parameter	uploadedFile=<file>
Parameter (feld- spezifisch)	text=<text>
Parameter (feld- spezifisch)	zertifikat_id=<id>
Parameter (feld- spezifisch)	Guelutig_ab=<datum>
Parameter (feld- spezifisch)	Guelutig_bis=<datum>

REST-RESPONSE

Rest- Parameter	Wert
Body	Ergebnis des Import-Vorgangs

Bei einem Logo-Import (Feld **logo**) müssen keine zusätzlichen Parameter im Body übertragen werden.

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -H "Content-Type: multipart/form-data" -F "uploadedFile=@logo.png" -X POST  
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2\_3\_0/import/producer/binary/logo
```

Bei einem Import des Felders **nachhaltigkeitsberichte** ist die Angabe eines beschreibenden Textes (Parameter `text`) obligatorisch.

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -H "Content-Type: multipart/form-data" -F "uploadedFile=@bericht.pdf" -F "text=dies ist ein beschreibender Text" -X POST  
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2\_3\_0/import/producer/binary/nachhaltigkeitsberichte
```

Ein Zertifikats-Upload (Feld **zertifikate**) erfordert unter gewissen Voraussetzungen die Angabe eines Gültigkeits-Zeitraums (Parameter `guelutig_ab` und `guelutig_bis`). Die übertragenen Daten müssen das Format `yyyy-mm-dd` (z.B. „2021-07-01“ für den 01. Juli 2021) aufweisen. Zudem muss eine Zertifikats-Typisierung (Parameter `zertifikat_id`) angegeben werden. Eine Auflistung der Zertifikat-Typen findet sich im Anhang (siehe `zertifikate_id`).

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -H "Content-Type: multipart/form-data" -F "uploadedFile=@zertifikat.pdf" -F "gueltig_ab=2021-07-01" -F "gueltig_bis=2022-07-01" -F "zertifikat_id=3" -X POST https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/import/producer/binary/zertifikate
```

2.10 Binärdaten-Export

Der Export von Binärdateien steht sowohl den Herstellern als auch den Datenabnehmern offen. Hersteller können ausschließlich eigene Dateien abfragen. Datenabnehmer können alle Dateien, die mit den ihnen freigegebenen Artikeln, Marken oder Herstellern verknüpft sind, exportieren. Um einen Export einer bestimmten Datei durchzuführen, muss die Binary-ID bekannt sein. Diese kann dem entsprechenden Feld im PIM-Daten-Export entnommen werden.

2.10.1 Produkt-Binärdaten-Export

Alle Artikel-Dateien können im Originalformat exportiert werden. Außerdem ist ein Export von Artikel-Bilddateien in einer ausgewählten Skalierung möglich. Der Export skaliert Bilder steht Herstellern für alle Bilder ihrer Artikel und Datenabnehmern als buchbares Modul für alle ihnen freigegebenen Artikeln zur Verfügung.

2.10.1.1 Allgemeiner Binärdaten-Export

Im URL-Pfad müssen folgende Parameter enthalten sein:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>).
- Der Artikel-Feldname (<BINARY-FIELD>) zur Identifizierung des Artikel-Feldes, welches die zu exportierende Datei enthält.
- Die eindeutige ID der Binärdatei(<BINARY-ID>).

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/octet-stream
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
----------------	------

Body	Enthält die Binärdaten bzw. den Fehlerreport im XML-Format
------	--

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -o test-
download.bin -X GET
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/binary/media_ima
ges/39fj30fj-j309-05u4-29ie-jd9kl04z2ylz
```

2.10.1.2 Export skaliertter Bilddateien

Im URL-Pfad müssen folgende Parameter enthalten sein:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>).
- Die eindeutige ID der Binärdatei (<BINARY-ID>).
- Das Format, in dem die Binärdatei heruntergeladen werden soll (<FORMAT>).

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/binary/media_images/<BINARY-ID>/<FORMAT>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/binary/media_images/<BINARY-ID>/<FORMAT>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/octet-stream
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Enthält das skalierte Bild bzw. den Fehlerreport im XML-Format

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -o test-
download.jpg -X GET
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/export/binary/media_ima
ges/39fj30fj-j309-05u4-29ie-jd9kl04z2ylz/BILDURL_300
```

Mögliche Formate

Format	Parameter
Originalbild	ORG
150x150 Pixel, Thumbnail	BILDURL_150

300x300 Pixel	BILDURL_300
450x450 Pixel, Medium/Detail Bild	BILDURL_450
1000x1000 Pixel, Large/Lupenfunktion	BILDURL_1000

2.10.2 Marken-Binärdaten-Export

Marken-Dateien können ausschließlich im Originalformat exportiert werden.

Im URL-Pfad müssen folgende Parameter enthalten sein:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>)
- Die ID (<ID>) zur eindeutigen Identifizierung der Marke.
- Der Feldname (<BINARY-FIELD>) zur Identifizierung des Marken-Feldes, welches die zu exportierende Datei enthält.
- Die eindeutige ID der Binärdatei (<BINARY-ID>).

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/brand/<ID>/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/brand/<ID>/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/octet-stream
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Enthält die Binärdaten bzw. den Fehlerreport im XML-Format

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -o test-  
download.png -X GET  
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2\_3\_0/export/brand/d25773f4-  
ac1a-4657-93d1-cc0668b0a964/binary/logo/39fj30fj-j309-05u4-29ie-  
jd9kl04z2y1z
```

2.10.3 Hersteller-Binärdaten-Export

Hersteller-Dateien können ebenfalls nur im Originalformat exportiert werden.

Im URL-Pfad müssen folgende Parameter enthalten sein:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>)
- Der Feldname (<BINARY-FIELD>) zur Identifizierung des Hersteller-Feldes, welches die zu exportierende Datei enthält.
- Die eindeutige ID der Binärdatei (<BINARY-ID>).

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/producer/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/export/producer/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/octet-stream
Method	GET

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Enthält die Binärdaten bzw. den Fehlerreport im XML-Format

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -o test-download.png -X GET  
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2\_3\_0/export/producer/binary/logo/39fj30fj-j309-05u4-29ie-jd9kl04z2y1z
```

2.11 Binärdaten-Löschung

Das Löschen von Binärdateien ist ausschließlich den Herstellern unter der Voraussetzung, dass es sich um eigene Daten handelt, gestattet.

2.11.1 Produkt-Binärdaten-Löschung

Die URL muss wie folgt parametrisiert werden:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>)
- Der Artikel-Feldname (<BINARY-FIELD>) zur Identifizierung des Artikel-Feldes, welches die zu löschende Datei enthält.
- Die eindeutige ID der Binärdatei (<BINARY-ID>).

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/delete/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/delete/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	DELETE

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Ergebnis des Löschvorgangs

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -X DELETE  
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2\_3\_0/delete/binary/media\_images/39fj30fj-j309-05u4-29ie-jd9kl04z2y1z
```

2.11.2 Marken-Binärdaten-Löschung

Die URL muss wie folgt parametrisiert werden:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>)
- Die ID (<ID>) zur eindeutigen Identifizierung der Marke.
- Der Feldname (<BINARY-FIELD>) zur Identifizierung des Marken-Feldes, welches die zu exportierende Datei enthält.
- Die eindeutige ID der Binärdatei (<BINARY-ID>).

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/delete/brand/<ID>/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/delete/brand/<ID>/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	DELETE

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
----------------	------

Body	Ergebnis des Löschvorgangs
------	----------------------------

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -X DELETE
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/delete/brand/d25773f4-
ac1a-4657-93d1-cc0668b0a964/binary/logo_eps/39fj30fj-j309-05u4-29ie-
jd9kl04z2y1z
```

2.11.3 Hersteller-Binärdaten-Löschung

Die URL muss wie folgt parametrisiert werden:

- Die Schnittstellen-Version (<VERSION>)
- Der Feldname (<BINARY-FIELD>) zur Identifizierung des Hersteller-Feldes, welches die zu löschende Datei enthält.
- Die eindeutige ID der Binärdatei (<BINARY-ID>).

REST-REQUEST

Rest-Parameter	Wert
URL	<a href="https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/delete/producer/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>">https://pim.datanature.info/resources/pim/if/<VERSION>/delete/producer/binary/<BINARY-FIELD>/<BINARY-ID>
Header	Authorization: Bearer <TOKEN>
Header	accept: application/xml
Method	DELETE

REST-RESPONSE

Rest-Parameter	Wert
Body	Ergebnis des Löschvorgangs

Beispiel:

```
curl -s -H "Expect:" -H "Authorization: Bearer eyJhbG..." -X DELETE
https://pim.datanature.info/resources/pim/if/v2_3_0/delete/producer/binary/
zertifikate/39fj30fj-j309-05u4-29ie-jd9kl04z2y1z
```

3. Datenschicht

3.1 Allgemeines

In der Datenschicht wird die XML-Struktur beschrieben, die obligatorisch für den Daten-Import ist bzw. das Format der jeweiligen XML-Exports definiert.

Feld-Reihenfolge

Die Datenfelder der einzelnen Bereiche werden immer in derselben Reihenfolge ausgeliefert. Diese Reihenfolge muss bei einem Daten-Import eingehalten werden, einzelne Felder können jedoch weggelassen werden. Die Reihenfolge entnehmen Sie wahlweise der Dokumentation (nachfolgende Kapitel) oder der XSD-Prüfdatei.

Inkrementelle Updates

Per Schnittstelle können Datensätze komplett oder auch nur in Teilen unter Angabe ausgewählter Felder aktualisiert werden.

Mapping von Stammdaten

In der Felddefinition wird auf eine Vielzahl von Stammdaten zurückgegriffen. In den Feldwerten der einzelnen Produktdaten werden diese über ein Nummernsystem verbunden. Die jeweiligen Einträge zum Nummernsystem sind in der XSD-Datei hinterlegt und werden bei der Validierung entsprechend geprüft.

Achtung: Insofern mit einem Schnittstellen-Release Änderungen (CRUD) an Stammdaten vorgenommen wurden, werden die zugehörigen Felder bzw. Feldwerte in älteren Schnittstellenversionen nicht mehr übertragen. Aufgeführt werden die betroffenen Stammdatentabellen in der Änderungsliste (siehe „Diverse Änderungen in den folgenden Stammdatentabellen“).

Beispiel am Feld **ihf_packungsinhalt_art_id**:

In der XSD-Datei sind u.a. folgende Einheiten hinterlegt:

```
2: Kanister  
3: Glas  
4: Tube  
5: Beutel  
...
```

Bei der folgenden Angabe handelt es sich also um die Angabe „Glas“ im Feld **ihf_packungsinhalt_art_id**.

```
<ihf_packungsinhalt_art_id>3</ihf_packungsinhalt_art_id>
```

Feldwert-Löschung

Prinzipiell sind Felder ohne Inhalt nur dann zulässig, wenn das Feld mit dem Attribut `xsi:nil="true"` gekennzeichnet wurde. Der Feldwert wird infolgedessen gelöscht bzw. zurückgesetzt.

Abstraktes Beispiel: `<[FELDNAME] xsi:nil="true" />`

Konkretes Beispiel: `<pbm_anzeigenname_kurz xsi:nil="true" />`

Aufbau

Der Aufbau der XML-Datei besteht im Wesentlichen aus einem Header gefolgt von Markendaten (`<brands>`), Herstellerdaten (`<producers>`) und Produktdaten (`<products>`) sowie den Wiki-Vorgängen (`<wiki>`). Die einzelnen Bereiche werden in den nachfolgenden Kapiteln genauer beschrieben.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<datanature
  version="<VERSION>"
  xsi:schemaLocation=http://pim.datanature.info datanature.xsd
...>
<header>
  ...
</header>
<brands>
  <brand>...</brand>
  <brand>...</brand>
  ...
</brands>
<producers>
  <producer>...</producer>
  <producer>...</producer>
  ...
</producers>
<products>
  <product>...</product>
  <product>...</product>
  <product>...</product>
  ...
</products>
<wiki>
  <process>...</process>
  <process>...</process>
  ...
</wiki>
</datanature>
```

3.2 Allgemeine Feldtypen

Nachfolgend wird eine Übersicht der allgemeinen Daten- bzw. Feldtypen, gefolgt von einer kurzen Beschreibung ausgewählter Typen, geboten. Die speziellen bzw. feldspezifischen Typen der verschiedenen Bereiche, werden in den zugehörigen Kapiteln (3.4 - 3.6) beschrieben.

Typ	Bedeutung
TXT-[X]	Textfeld mit minimal einem und maximal X Zeichen (z.B. TXT-25)
ZAHL-0	Ganze positive Zahl
ZAHL-[X]	Gleitkommazahl mit X Nachkommastellen (z.B. ZAHL-2)
ZAHL-[X]-EXAKT	Gleitkommazahl mit X Nachkommastellen (z.B. ZAHL-3) kombiniert mit einem Text, der exakt die gepflegte Zahl enthält (Angaben wie „1.0“, „3,00“, „2,000“ etc. möglich).
DATUM	Datum
JN	Ja/Nein (true/false)
GUID	Eindeutige Zeichenkennung (wird vom System generiert)
AUTO	Muss nicht angegeben werden, wird vom System beim Export befüllt
ENUM	ID mit Referenz auf einen Stammdaten-Eintrag
DICT	Liste von IDs mit Referenz auf Stammdaten-Einträge
CUSTOM	Feldspezifischer Inhalt
CUSTOM-DICT	Liste von feldspezifischen Inhalten
BINARY	Diverse Datei-Daten
MULTI-BINARY	Liste von Datei-Daten

Felddatentyp ZAHL-[X]-EXAKT

Bei bestimmten Zahlen-Feldern ist die Information notwendig, wie viele Nachkommastellen-Nullen gepflegt wurden. Beispiele stellen hier die NWAE- & VITMIN-Felder dar. Um zu verhindern, dass diese Information durch bspw. Rundungen oder beim Parsen verloren geht, wird der exakte Zahlenwert zusätzlich als Text (Wert des Attributs `exact_value`) übertragen. Der Aufbau wird an folgendem Beispiel verdeutlicht:

```
<vitmin_vitamin_a exact_value="1.00">1.0</vitmin_vitamin_a>
```

Felddatentyp DICT

Ein DICT-Typ wird wie folgt abgebildet:

```
<[FELDNAME]>
  <[FELDNAME]_id>[ID]</[FELDNAME]_id>
  <[FELDNAME]_id>[ID]</[FELDNAME]_id>
```

```

    <[FELDNAME]_id>[ID]</[FELDNAME]_id>
    ...
</[FELDNAME]>

```

Im Zuge eines Updates kann, durch die Übergabe des `xsi:nil`-Attributs mit dem Wert `true` im Tag des Feldes, das Löschen der Feldwerte veranlasst werden. In so einem Fall werden alle Feldwerte, also alle Referenzen des Feldes, auf einmal gelöscht. Einzelne Feldwerte bzw. Referenzen können nicht gelöscht werden.

Wird bei einem Update mindestens ein Element im Body des Feld-Tags übergeben, werden alle vorhandenen Werte durch die im Body übergebenen Werte ersetzt.

Der Umgang mit den DICT-Typen wird an einem Beispiel verdeutlicht:

Zunächst wird ein Import mit folgendem Werten vollzogen.

```

<pbm_saisonartikel>
  <pbm_saisonartikel_id>1</pbm_saisonartikel_id>
  <pbm_saisonartikel_id>3</pbm_saisonartikel_id>
  <pbm_saisonartikel_id>11</pbm_saisonartikel_id>
</pbm_saisonartikel>

```

Nach dem Import enthält das Feld **pbm_saisonartikel** Referenzen auf die Stammdateneinträge mit den IDs 1, 3 und 11.

Anschließend wird ein Update mit den folgenden Angaben durchgeführt.

```

<pbm_saisonartikel>
  <pbm_saisonartikel_id>4</pbm_saisonartikel_id>
  <pbm_saisonartikel_id>8</pbm_saisonartikel_id>
</pbm_saisonartikel>

```

Nach dem Update enthält das Feld **pbm_saisonartikel** nur noch die zwei Referenzen auf die Stammdateneinträge mit den IDs 4 und 8.

Abschließend wird ein weiteres Update durchgeführt, um die Feldwerte zu löschen.

```

<pbm_saisonartikel xsi:nil="true" />

```

Nach dem letzten Update enthält das Feld keine Referenzen mehr.

Felddatentyp CUSTOM

Die Bezeichnung CUSTOM wird abstrakt verwendet und deutet auf eine individuelle Lösung für das jeweilige Datenfeld hin.

Felddatentyp CUSTOM-DICT

Die CUSTOM-DICT-Typen stellen zwar Spezialfälle dar, folgen jedoch grundlegend dem Aufbau von normalen DICT-Typen mit dem Unterschied, dass die im Body enthaltenen Elemente keine bzw. nicht ausschließlich Referenz-IDs auf Stammdaten-Einträge haben.

```
<[FELDNAME]>
  <[FELDNAME]_item ... >...</[FELDNAME]_item>
  <[FELDNAME]_item ... >...</[FELDNAME]_item>
  ...
</[FELDNAME]>
```

Der Update-Vorgang gestaltet sich analog zu den normalen DICT-Typen. Somit kann durch die Angabe des `xsi:nil` Attributs mit dem Wert `true` das Löschen der bestehenden Feldwerte veranlasst werden. Auch hier können nur alle Feldwerte auf einmal gelöscht werden. Wird ein Tag mit mindestens einem Element übergeben, werden ebenfalls alle vorhandenen Feldwerte durch die im Body übergebenen Werte ersetzt.

Variable ENUM/DICT-Feldwerte

Auswahlwerte können potenziell Parameter beinhalten. Ist dies der Fall, müssen beim Import des Auswahlwertes zusätzlich die Werte für die darin enthaltenen Parameter ergänzt werden. Parameter werden durch das folgende Format gekennzeichnet:

```
[ $ [ZAHL] :: [TEXT] ]
```

Als Beispiel dient ein Eintrag (ID=20) aus dem Produktfeld **ernhinweis_health_claims**:
„HOHER [\$1::NAME DES VITAMINS/DER VITAMINE] UND/ODER [\$2::NAME DES MINERALSTOFFS/DER MINERALSTOFFE]-GEHALT“

Die Parameter-Werte werden als Attributwerte zum Feld hinzugefügt. Die Namen der Attribute werden mit `e[ZAHL]` gekennzeichnet und über die Parameter-Zahl gemappt.

Beispiel:

```
<ernhinweis_health_claims_id
  e1="Vitamin A"
  e2="Zink">30</ernhinweis_health_claims_id>
```

Dieser Eintrag erstellt einen Health-Claim

„HOHER Vitamin A UND/ODER Zink-GEHALT“

da folgende Zuordnung abgebildet wurde:

<code>\$1::NAME DES VITAMINS/DER VITAMINE</code>	» <code>e1</code> = Vitamin A
<code>\$2::NAME DES MINERALSTOFFS/DER MINERALSTOFFE</code>	» <code>e2</code> = Zink

Länderkennungen

Bei allen Feldern, die eine Referenz auf ein Land beinhalten, wird zusätzlich zur ID der ISO Code im `iso_code`-Attribut übertragen.

Zwei Beispiele hierzu:

```
<urhk_verarbeitungsland_id iso_code="DE">8</urhk_verarbeitungsland_id>
<urhk_ursprungsland>
    <urhk_ursprungsland_id iso_code="DE">8</urhk_ursprungsland_id>
</urhk_ursprungsland>
```

Felddatentyp BINARY/ MULTI-BINARY

Ein BINARY-Typ kann wie folgt aufgebaut sein:

```
<binary>
    <id>[ID]</id>
    <type>[TYPE]</type>
    <default>[DEFAULT]</default>
    <url>[URL]</url>
    <name>[NAME]</name>
    <size>[SIZE]</size>
    <mime_type>[MIME_TYPE]</mime_type>
    <img_width>[IMAGE_WIDTH]</img_width>
    <img_height>[IMAGE_HEIGHT]</img_height>
    <last_modified>[DATETIME]</last_modified>
</binary>
```

Ein MULTI-BINARY-Typ kann mehrere BINARY-Datensätze aufnehmen. Der Aufbau gestaltet sich wie folgt:

```
<[FELDNAME]>
    <binary>
        ...
    </binary>
    <binary>
        ...
    </binary>
    ...
</[FELDNAME]>
```

Der Inhalt von einem `<binary>`-Tag hängt von dem Feld bzw. Dateityp ab und kann maximal die folgenden Elemente enthalten:

```
<id>[ID]</id>
<type>[TYPE]</type>
<default>[DEFAULT]</default>
<url>[URL]</url>
<name>[NAME]</name>
<size>[SIZE]</size>
<mime_type>[MIME_TYPE]</mime_type>
<img_width>[IMAGE_WIDTH]</img_width>
<img_height>[IMAGE_HEIGHT]</img_height>
<last_modified>[DATETIME]</last_modified>
```

Das `<id>`-Tag enthält die eindeutige ID des Datensatzes.

Das `<type>`-Tag enthält die ID des Datensatz-Typs, vorausgesetzt es handelt sich um eine typisierte Datei.

Das `<default>`-Tag gibt ggf. an, ob es sich um die Standard-Datei des zugehörigen Feldes handelt, vorausgesetzt das Feld führt eine derartige Datei.

Der Body des `<url>`-Tags gibt eine URL zum Download einer Datei oder einer Webseite an. Ob der Download, z.B. durch einen Browser, möglich ist, hängt davon ab, ob die Datei öffentlich zugänglich ist.

Die Tags `<name>`, `<size>`, `<mime_type>`, `<img_width>` und `<img_height>` geben den Namen, die Größe, den Internet Media Type und ggf. die Höhe/Breite eines Bildes an.

Da die Verwaltung der Binärdateien (Importieren, Exportieren, Löschen...) durch separate Rest-Requests durchgeführt wird, dienen die Felder vom Typ BINARY in der XML-Datei hauptsächlich zum Zwecke der Informationsbereitstellung. Aus ihnen kann bspw. die ID (in der Transportschicht als BINARY-ID beschrieben) entnommen werden. Die bislang einzige Ausnahme, bei der diese Felder beachtet werden, stellen die BINARY-Elemente im Feld **media_images** dar (siehe Produkt-Bereich).

3.3 Der Header-Bereich

Im Head-Bereich der Datei werden allgemeine Informationen abgelegt. Wichtigstes Attribut ist zurzeit nur der Zeitstempel, welcher das Generierungsdatum der Datei kennzeichnet.

```
<header>
  <generator_info>DataNatuRe-PIM-Generator-V1</generator_info>
  <generation_date>
    <date>16.11.2016</date>
    <time>13:08:54</time>
```

```

        <timezone>+01:00</timezone>
    </generation_date>
</header>

```

3.4 Der Marken-Bereich

Der Markenbereich (<brands>) kann beliebig viele <brand>-Elemente enthalten. Jeder Markeneintrag spiegelt eine Marke wider. Bei einem Import wird implizit eine Modifizierung der zugehörigen Marke anhand der übertragenen Daten durchgeführt. Die Anlage neuer Marken ist ausschließlich per Portal möglich. Hier ein exemplarischer Aufbau eines Markendatensatzes:

```

<brand>
    <name>Test-Marke</name>
    <kuerzel>ABC</kuerzel>
    <id>a1b11082-9b78-4820-a2e3-75f37ca6c081</id>
    <last_modified>23.07.2021 11:37:59</last_modified>
    <kernaussage_marke>...</kernaussage_marke>
    <markenslogan_claim>...</markenslogan_claim>
    <markenportrait>...</markenportrait>
    <initiativen_engagement>...</initiativen_engagement>
    ...
</brand>

```

3.4.1 Spezielle Felder und Feldtypen

Nachfolgend werden die markenspezifischen Spezialfelder beschrieben.

3.4.1.1 Auszeichnungen

Das **auszeichnungen**-Feld kann eine beliebige Anzahl an <auszeichnungen_item>-Elementen enthalten. Diese Elemente wiederum enthalten ein <name>-Element vom Feldtyp TXT-255 und ein <year>-Element vom Feldtyp ZAHL-0. Folgendes Beispiel verdeutlicht den Aufbau:

```

<auszeichnungen>
    <auszeichnungen_item>
        <name>Test-Auszeichnung</name>
        <year>2021</year>
    </auszeichnungen_item>
</auszeichnungen>

```

3.4.1.2 Qualitätslogo / Siegel

Das Feld **qualitaetslogo_siegel** kann eine beliebige Anzahl an <qualitaetslogo_siegel_item>-Elementen im Body aufweisen. Diese Elemente enthalten wiederum ein <text>-Element vom Feldtyp TXT-255 und ein <file>-Element

vom Feldtyp BINARY. Zudem wird ein `<id>`-Element vom Feldtyp GUID übertragen, dass verwendet werden kann, um den Datensatz bei Artikeln zu referenzieren (siehe Artikelfeld **pbm_marke_qualitaetslogo_siegel**). Das folgende Beispiel verdeutlicht den Aufbau:

```
<qualitaetslogo_siegel>
  <qualitaetslogo_siegel_item>
    <binary>
      <id>f802a499-6e3f-4b14-9f28-21b73494f4d8</id>
      <name>test.jpg</name>
      <size>148575</size>
      <mime_type>image/jpeg</mime_type>
      <img_width>1293</img_width>
      <img_height>1296</img_height>
      <last_modified>21.07.2021 15:35:42</last_modified>
    </binary>
    <id>f802a499-6e3f-4b14-9f28-21b73494f4d8</id>
    <text>Dies ist ein beschreibender Text</text>
  </qualitaetslogo_siegel_item>
</qualitaetslogo_siegel>
```

Bei einem Import werden diese Felder nicht beachtet, sie haben eine rein informative Funktion. Für die Bearbeitung der Felder bzw. den Import der Binärdateien siehe die entsprechenden Kapitel in der Transportschicht.

3.4.1.3 Bilder / Videos / Dokumente

Die Felder **bilder**, **videos** und **dokumente** können eine beliebige Anzahl an `<bilder_item>`-, `<video_item>` bzw. `<dokumente_item>`-Elemente im Body aufweisen. Diese Elemente enthalten wiederum ein `<text>`-Element vom Feldtyp TXT-255 und ein `<file>`-Element vom Feldtyp BINARY. Die `<bilder_item>`- und `<video_item>`-Elemente enthalten zudem ein `<tags>`-Element vom Feldtyp DICT (siehe Anhang **marke_upload_tag_id**). Das folgende Beispiel verdeutlicht den Aufbau:

```
<bilder>
  <bilder_item>
    <file>
      <id>7b52c4e9X178fe08adc3XY7d96</id>
      <name>test.png</name>
      <size>3349426</size>
      <mime_type>image/png</mime_type>
      <img_width>2566</img_width>
      <img_height>1842</img_height>
      <last_modified>21.07.2021 15:34:45</last_modified>
```

```

</file>
<text>Dies ist ein beschreibender Text</text>
<tags>
    <marke_upload_tag_id>1</marke_upload_tag_id>
    <marke_upload_tag_id>4</marke_upload_tag_id>
    <marke_upload_tag_id>8</marke_upload_tag_id>
</tags>
</bilder_item>
</bilder>

```

Bei einem Import werden diese Felder nicht beachtet, sie haben eine rein informative Funktion. Für die Bearbeitung der Felder bzw. den Import der Binärdateien siehe die entsprechenden Kapitel in der Transportschicht.

3.4.1.4 Social Media

Das **social_media**-Feld kann eine beliebige Anzahl an `<social_media_item>`-Elementen enthalten. Diese Elemente wiederum enthalten ein `<social_media_id>`-Element vom Feldtyp ENUM (siehe Anhang `social_media_id`) und ein `<url>`-Element vom Feldtyp TXT-255. Folgendes Beispiel verdeutlicht den Aufbau:

```

<social_media>
    <social_media_item>
        <social_media_id>5</social_media_id>
        <url>https://twitter.com/</url>
    </social_media_item>
</social_media>

```

3.4.2 Felddefinition

1. Markendaten

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
name	Bitte ausschließlich den Markennamen eintragen ohne erläuternde Informationen und, sofern dieser identisch mit dem Unternehmensnamen ist, ohne Rechtsform.	TXT-255	
kuerzel	Durch den Bundesverband Naturkost Naturwaren (BNN) e.V. vergebenes, standardisiertes Markenkürzel. Automatische	AUTO / TXT-3	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Generierung des Kürzels erfolgt durch DATA NatuRe.		
kuerzel_extern	Sonstiges internes oder externes Markenkürzel (nicht BNN-konform).	TXT-10	
id	Die Marken-ID wird automatisch vom System vergeben und hilft Datenabnehmern bei der leichteren Zuordnung.	GUID	
producer_id	ID des zugehörigen Herstellers	GUID	
last_modified	Zeitpunkt der letzten Änderung	AUTO / DATUM	

2. Marketinginformationen zur Marke

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
kernaussage_marke	Knappe Zusammenfassung der Kernwerte der eigenen Marke. Könnte z.B. im Onlineshop als Teasertext erscheinen.	TXT-700	
markenslogan_claim	Bitte keine Dopplungen mit Firmenslogan / Claim, ggf. frei lassen.	TXT-255	
markenportrait	Gehen Sie hier bspw. auf folgende Themenbereiche ein: Markengeschichte, Gründer*innen, ggf. Umstellung auf Bio, Familienbetrieb, Anzahl Mitarbeitende, Ausbildungsbetrieb, Anzahl der Standorte. Wenn es sich um einen landwirtschaftlichen Betrieb handelt, schreiben Sie bspw. auch zu folgenden Themen: Erzeuger, Kulturen, Pflanzenschutz, Düngung, Fruchtfolgen, Größe der Anbaufläche (in ha), Größe der Produktionsfläche (in qm), Größe der Verarbeitungsfläche (in qm), Tierarten, Tierhaltung.	TXT-5000	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
initiativen_engagement	Folgende Themen können hier beschrieben werden: Umwelt, Verpackung, Energiegewinnung, Müllvermeidung, Maßnahmen zum Klimaschutz, Mobilität/Transport, Lagerung, CO2-Bilanz, Gesundheitsmanagement, Sicherheitsmanagement, Tarifbindung, Betriebsrat, ethische Standards, Zusammenarbeit mit Erzeugern, Qualität & Produktion.	TXT-5000	
auszeichnungen	Offizielle Auszeichnungen mit Jahr und Name der Auszeichnung (bspw. Biomarke des Jahres 2020). Bitte vergessen Sie nicht, nach Eintrag von Auszeichnung und Jahr auf den Plus-Button zu drücken. Es können mehrere Auszeichnungen hinterlegt werden.	CUSTOM-DICT	

3. Medien

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
bilder	Laden Sie hier Bilder zu Unternehmen und Marke hoch und vergeben Sie sog. "tags", um zu beschreiben, was auf den Bildern zu sehen ist. Bspw.: Personen, Produktion, Betriebsstätte, Tiere, Produkte, Rezepte, Initiativen/Engagement, Markenportrait, Markenlogo, Auszeichnungen.	CUSTOM / MULTI-BINARY	
videos	Laden Sie hier Videos zu Unternehmen und Marke hoch und vergeben Sie sog. "tags", um zu beschreiben, was auf den Videos zu sehen ist. Bspw.: Personen, Produktion, Betriebsstätte, Tiere, Produkte, Rezepte, Initiativen/Engagement,	CUSTOM / MULTI-BINARY	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Markenportrait, Markenlogo, Auszeichnungen.		
dokumente	Z.B. Markenflyer und/oder Unternehmensportrait. Bitte hier keine Dokumente, die Bezug zu einzelnen Artikeln haben, hochladen. Diese können direkt dem jeweiligen Artikel hinzugefügt werden.	CUSTOM / MULTI-BINARY	
qualitaetslogo_siegel	Hier können Sie firmeneigene Qualitätslogos / Siegel eintragen und Datenabnehmern mit Bild zur Verfügung stellen. Die Qualitätslogos / Siegel können anschließend auf Artekelebene ausgewählt werden.	CUSTOM / MULTI-BINARY	
logo	Das Markenlogo bitte im Farbraum RGB, Dateityp jpg oder png und mit mindestens 1000 Pixeln an der längsten Seite hochladen. Die hohe Auflösung gewährleistet, dass das Logo von Händlern gut für Marketingzwecke genutzt werden kann.	BINARY	
logo_sw	Hier können Sie ein Logo in Schwarz-Weiß hochladen.	BINARY	
logo_eps	Hier können Sie ein Logo im EPS-Format hochladen.	BINARY	

4. Markenkontakt für Endverbraucher

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
hotline	Hotline für Endverbraucheranfragen. Bitte tragen Sie hier eine öffentliche Firmen-Telefonnummer mit Ländervorwahl (ohne führendes Plus oder führende Nullen), Ortsvorwahl (ohne führende Null) und Durchwahl ein. Verwenden Sie keine Leerzeichen, Sonderzeichen oder unnötigen Nullen.	TXT-255	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Bspw. 493030648980 für die DATA NatuRe Geschäftsstelle in DE.		
email	Mailkontakt für Endverbraucher	TXT-255	
url	Bitte hier nur die URL der Marke eintragen. Die Firmenwebseite können Sie im Firmenprofil hinterlegen.	TXT-255	
social_media	Z.B.: Instagram, Youtube, Facebook, Pinterest, Twitter. Bitte vergessen Sie nicht, nach Auswahl des Dienstes und Eintrag der URL den Plus-Button zu drücken. Es können mehrere Dienste hinterlegt werden.	CUSTOM-DICT	

5. Adresse (Inverkehrbringer)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
adr_invb_name		TXT-255	
adr_invb_strasse		TXT-255	
adr_invb_plz		TXT-20	
adr_invb_ort		TXT-255	
adr_invb_land_id		ENUM	
adr_invb_bundesland	Bundesland/Kanton/Provinz bzw. weitere Verwaltungsgliederung	TXT-255	

3.5 Der Hersteller-Bereich

Der Herstellerbereich (`<producers>`) kann beliebig viele `<producer>`-Elemente enthalten. Jeder Eintrag spiegelt einen Herstellerdatensatz wider. Bei einem Import kann nur ein `<producer>`-Element übertragen werden. Die übertragenen Daten werden implizit dazu verwendet, den Hersteller-Datensatz, der mit dem User respektive dem Accesstoken assoziiert ist, zu aktualisieren. Es empfiehlt sich den `<producers>`-Bereich leer zu lassen, falls kein Update auf den Herstellerdatensatz gewünscht wird. Hier ein exemplarischer Aufbau eines Herstellerdatensatzes:

```
<producer>
  <name>Test-Hersteller </name>
  <id>3dec18a6-cd89-4a6e-9b89-e962501bab44</id>
```

```
<last_modified>23.07.2021 11:38:02</last_modified>
<strasse>Test-Straße</strasse>
<plz>00000</plz>
<ort>Test-Ort</ort>
...
</producer>
```

3.5.1 Spezielle Felder und Feldtypen

Nachfolgend werden die herstellerspezifischen Spezialfelder beschrieben.

3.5.1.1 GLN

Das **gln**-Feld kann eine beliebige Anzahl an **<gln_item>**-Elementen enthalten. Diese Elemente wiederum enthalten ein **<gln>**-Element vom Feldtyp TXT-13 (nur Ziffern erlaubt) und ein **<text>**-Element vom Feldtyp TXT-255. Folgendes Beispiel verdeutlicht den Aufbau:

```
<gln>
  <gln_item>
    <gln>0123456789100</gln>
    <text>Dies ist ein beschreibender Text</text>
  </gln_item>
</gln>
```

3.5.1.2 Nachhaltigkeitsberichte

Das **nachhaltigkeitsberichte**-Feld kann eine beliebige Anzahl an **<nachhaltigkeitsberichte_item>**-Elementen im Body aufweisen. Diese Elemente enthalten wiederum ein **<text>**-Element vom Feldtyp TXT-255 und ein **<file>**-Element vom Feldtyp BINARY. Das folgende Beispiel verdeutlicht den Aufbau:

```
<nachhaltigkeitsberichte>
  <nachhaltigkeitsberichte_item>
    <binary>
      <id>7b52c4e9X178fe08adc3XY7d92</id>
      <name>test.pdf</name>
      <size>148575</size>
      <mime_type>image/jpeg</mime_type>
      <last_modified>21.07.2021 15:35:42</last_modified>
    </binary>
    <text>Dies ist ein beschreibender Text</text>
  </nachhaltigkeitsberichte_item>
</nachhaltigkeitsberichte>
```

Bei einem Import wird dieses Felder nicht beachtet, es hat eine rein informative Funktion. Für die Bearbeitung des Feldes bzw. den Import der Binärdateien siehe die entsprechenden Kapitel in der Transportschicht.

3.5.1.3 Zertifikate

Das **zertifikate**-Feld kann eine beliebige Anzahl an `<zertifikate_item>`-Elementen im Body aufweisen. Diese Elemente enthalten wiederum ein `<zertifikat_id>`-Element vom Feldtyp ENUM (siehe Anhang `zertifikat_id`), ein `<file>`-Element vom Feldtyp BINARY. Optional werden ein `<gueltig-ab>`- und ein `<gueltig-bis>`-Feld vom Feldtyp DATUM übertragen. Das folgende Beispiel verdeutlicht den Aufbau:

```
<zertifikate>
  <zertifikate_item>
    <zertifikat_id>2</zertifikat_id>
    <file>
      <id>7b52c4e9X178fe08adc3XY7d93</id>
      <name>zertifikat.pdf</name>
      <size>1392577</size>
      <mime_type>application/pdf</mime_type>
      <last_modified>21.06.2021 15:38:19</last_modified>
    </file>
    <gueltig_ab>01.01.2021</gueltig_ab>
    <gueltig_bis>01.12.2021</gueltig_bis>
  </zertifikate_item>
</zertifikate>
```

Bei einem Import wird dieses Felder nicht beachtet, es hat eine rein informative Funktion. Für die Bearbeitung des Feldes bzw. den Import der Binärdateien siehe die entsprechenden Kapitel in der Transportschicht.

3.5.2 Felddefinition

1. Firmendaten

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
name	Der Firmenname wird von DATA NatuRe hinterlegt und entspricht (bei Erstanlage) dem Namen auf der Beteiligungserklärung / dem Vertrag.	TXT-255	
id	Die Firmen-ID wird automatisch vom System vergeben und hilft	GUID	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Datenabnehmern bei der leichter Zuordnung.		
last_modified	Zeitpunkt der letzten Änderung	AUTO / DATUM	
strasse	Straße & Hausnummer	TXT-255	
plz	Postleitzahl	ZAHL-20	
ort	Ort	TXT-255	
bundesland	Bundesland/Kanton/Provinz bzw. weitere Verwaltungsgliederungen	TXT-255	
land_id		ENUM	
telefon	Bitte tragen Sie hier eine öffentliche Firmen-Telefonnummer mit Ländervorwahl (ohne führendes Plus oder führende Nullen), Ortsvorwahl (ohne führende Null) und Durchwahl ein. Verwenden Sie keine Leerzeichen, Sonderzeichen oder unnötigen Nullen. Bspw. 493030648980 für die DATA NatuRe Geschäftsstelle in DE.	TXT-255	
email	Bitte denken Sie daran, dass die hier hinterlegte E-Mailadresse für Datenabnehmer sichtbar ist. Verwenden Sie daher bitte eine E-Mailadresse, die Sie auch nach außen geben möchten.	TXT-255	
url		TXT-255	
url_unterseite	Unterseite (sofern vorhanden). Sollten Sie keine Unterseite für das Thema Nachhaltigkeit besitzen, dieses Feld bitte frei lassen.	TXT-255	
ustid	Die Umsatzsteuer-Identifikationsnummer dient zur Abwicklung des innergemeinschaftlichen Waren- und Dienstleistungsverkehrs für Umsatzsteuerzwecke. Sie wird daher von jedem	TXT-255	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Unternehmen benötigt, das innerhalb des Gebiets der Europäischen Union am Waren- und Dienstleistungsverkehr zwischen den Mitgliedsstaaten teilnimmt.		
gln	Die Global Location Number (GLN) ist eine Nummer aus dem GS1 System, die die eindeutige und überschneidungsfreie Identifikation jeglicher Art von Lokation ermöglicht. Bitte vergessen Sie nicht, nach Eintrag von GLN und Beschreibung auf den Plus-Button zu drücken. Es können mehrere GLN hinterlegt werden.	CUSTOM-DICT	
eori_nummer	Die EORI-Nummer (Economic Operators' Registration and Identification number) ersetzt, als in der gesamten Europäischen Union gültige Beteiligtenidentifikation, die deutsche Zollnummer.	TXT-17	

2. Firmenportrait & Zertifikate

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
firmenslogan_claim	Bitte keine Dopplung mit Markenslogan / Claim, ggf. frei lassen. Tragen Sie hier nur etwas ein, wenn sich Firma und Marke unterscheiden.	TXT-255	
firmenportrait	Bitte nicht mit dem Markenportrait verwechseln, Dopplungen sind unerwünscht! Tragen Sie hier bitte nur etwas ein, wenn sich Firma und Marke unterscheiden.	TXT-2000	
logo	Bitte laden Sie ein Firmenlogo mit mindestens 1000 Pixel an der längsten Seite hoch (Farbraum: RGB; Dateityp: jpg/png). Die hohe	BINARY	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Auflösung gewährleistet, dass das Logo von Händlern gut für Marketingzwecke genutzt werden kann.		
nachhaltigkeitsberichte	Bitte hier ausschließlich Nachhaltigkeitsberichte hochladen, bspw. GRI, DNK, Gemeinwohlbilanz, EMAS, usw.	CUSTOM / MULTI-BINARY	
anbauverband_jn	Ist das Unternehmen einem Anbauverband angeschlossen oder lässt sich nach Anbauverbandsrichtlinien prüfen/zertifizieren?	JN	
anbauverband	Anbauverband Auswahl	DICT	
kontrollstelle_jn	Alle Unternehmen, die Lebensmittel produzieren, die der EU-Öko-Verordnung unterliegen, benötigen zwingend eine Kontrollstelle.	JN	
kontrollstelle_land_id	Öko-Kontrollstelle Land	AUTO / ENUM	
kontrollstelle	Öko-Kontrollstellennummer	TXT	
Zertifikate	Hier können Sie Zertifikate (PDF) hochladen (bspw. die Zertifizierung nach der aktuell gültigen EU Öko-Verordnung oder privatrechtliche Zertifizierungen der Anbauverbände oder sonstiger Institutionen). Wenn Sie einem Anbauverband angehören und/oder eine Öko-Kontrollstellennummer besitzen, ist der Upload der jeweils gültigen Zertifikate verpflichtend.	CUSTOM / MULTI-BINARY	

3.6 Der Produkt-Bereich

Der Produktbereich (<products>) kann beliebig viele <product>-Elemente enthalten. Jeder Produkt-Eintrag spiegelt dabei ein Produkt wider, welches beim Upload in die Schnittstelle einer Modifizierung (Neuanlage, Aktualisierung, Löschung) unterzogen werden soll. Beim Download stellt jedes Element einen Artikel dar. Innerhalb des Produkt-Tags

werden die einzelnen Feldattribute hinterlegt, die im weiteren Verlauf genauer beschrieben werden. Hier ein exemplarischer Aufbau eines Produktes:

```
<product mode="update">
  <sys_bio_id>ac78111x-2d87-4c0d-8546-3eafc921f1ce</sys_bio_id>
  <sys_version_nr>1</sys_version_nr>
  <pbm_markenkuerzel>ÖKO</pbm_markenkuerzel>
  <pbm_produktnamen_kurz>Ökoländer Rind</pbm_produktnamen_kurz>
  <pbm_produktnamen_mittel>Ökoländer Salami...</pbm_produktnamen_mittel>
  <pbm_produktnamen_lang>Ökoländer Salami-Snack...</pbm_produktnamen_lang>
  <ihf_packungsinhalt>1</ihf_packungsinhalt>
  <idnr_artikelnr_inverkehrbringer>228555</idnr_artikelnr_inverkehrbringer>
  ...
</product>
```

3.6.1 Versionierungssystem

Jedes Produkt wird im System über seine Bio-ID abgebildet. Diese ist nicht änderbar und wird vom System automatisch bei der Neuanlage eines Produkts vergeben.

Die Versionierung ermöglicht die Abbildung mehrerer Varianten eines Produkts. Damit eine Variante (und auch die Basisversion) des Produkts eindeutig identifiziert werden kann, wird der Datensatz neben der Bio-ID mit einer Versionsnummer gekennzeichnet.

```
<product>
  <sys_bio_id>ac78111x-2d87-4c0d-8546-3eafc921f1ce</sys_bio_id>
  <sys_version_nr>1</sys_version_nr>
  ...
</product>
```

Die Basisversion erhält bei der Neuanlage automatisch die Versionsnummer „1“.

3.6.2 Import-Modus

Bei einem Produkt-Import wird in folgende Modi, respektive Operationen, unterschieden. Der Modus wird im `mode`-Attribut im `<product>`-Tag angegeben.

```
<product mode="[MODUS]">...</product>
```

Für den Modus sind folgende Werte vorgesehen:

```
[insert-new, insert-version, update, archive, delete]
```

Falls kein Modus spezifiziert wurde, wird implizit der „update“-Modus angenommen.

Modus insert-new

Die Angabe der Felder **sys_bio_id** und **sys_version_nr** ist nicht erlaubt, da das PIM-System die ID und Versionsnr. bei der Anlage des Produktes implizit neu vergibt. Zudem

muss das BNN-Markenkürzel (Feld **pbm_markenkuerzel**) übertragen werden, um eine Zuordnung zu einer Marke herstellen zu können.

Modus insert-version

Die Angabe eines Wertes für das Feld **sys_bio_id** ist obligatorisch, da das PIM-System über die ID das Produkt identifiziert und automatisch eine neue Versionsnummer vergibt. Die Angabe des Versionsnummern-Feldes **sys_version_nr** ist hier nicht erlaubt. Auch in diesem Modus muss das BNN-Markenkürzel (Feld **pbm_markenkuerzel**) übertragen werden, um eine Zuordnung zu einer Marke herstellen zu können.

Modus update

Die Angabe der Felder **sys_bio_id** und **sys_version_nr** sind obligatorisch, da über diese Daten das Produkt bzw. der konkrete Datensatz (die Version) im PIM-System eindeutig identifiziert wird.

Modus archive

Die Angabe der Felder **sys_bio_id** und **sys_version_nr** sind obligatorisch, da über diese Daten das Produkt bzw. der konkrete Datensatz (Version) im PIM-System eindeutig identifiziert wird. Alle weiteren Felder können weggelassen werden bzw. werden, sofern vorhanden, ignoriert. Dieser Modus weist dem referenzierten Datensatz den Status „archiviert“ zu. **Achtung**, die Artikel-Archivierung kann über die Schnittstelle nicht mehr aufgehoben werden.

Modus „delete“

Die Angabe der Feldwerte **sys_bio_id** und **sys_version_nr** sind hier obligatorisch, da über diese Daten das Produkt bzw. der konkrete Datensatz (Version) im PIM-System eindeutig identifiziert wird. Alle weiteren Felder können weggelassen werden bzw. werden, sofern vorhanden, ignoriert. Dieser Modus veranlasst eine Produktlöschung, insofern der Artikel zuvor zu keinem Zeitpunkt online war. **Achtung**, gelöschte Artikel können nicht wiederhergestellt werden.

3.6.3 Spezielle Felder und Feldtypen

3.6.3.1 Status

Das Feld **sys_status** gibt die Bezeichnung des Status im Body an. Zusätzlich werden zwei Attribute ausgegeben, die weiteren Informationen über das Produkt enthalten. Der Wert dieser Attribute kann `true` und `false` annehmen. Das `online`-Attribut gibt an, ob das Produkt derzeit potenziell für Datenabnehmer sichtbar ist. Das `unerledigt`-Attribut bezieht sich auf den Artikelfortschritt. Es nimmt nur dann den Wert `true` an, wenn der Artikelfortschritt auf 100% steht.

```
<sys_status online="true" unerledigt="true">Freigegeben</sys_status>
```

3.6.3.2 Vorgängerartikel / Nachfolgerartikel

Zum Definieren von Vorgänger- bzw. Nachfolgeartikeln werden die Felder **sys_vorgaenger_artikel** bzw. **sys_nachgaenger_artikel** verwendet. Die relevanten Informationen werden in den Attributen `sys_bio_id` und `sys_version_nr` angegeben. Der Body bleibt immer leer. Durch Angabe der Bio-ID und der Versionsnummer können Artikel eindeutig referenziert werden.

```
<sys_vorgaenger_artikel sys_bio_id="sk48uh0-11r3-fg46-fjkl-qz4u57dhnvgo9k"
sys_version_nr="1"/>
```

```
<sys_nachgaenger_artikel sys_bio_id="sk48uh0-11r3-fg46-fjkl-qz4u57dhnvgo9k"
sys_version_nr="3"/>
```

3.6.3.3 Wechselnde Ursprungsländer / Herkunft EU Bio Logo

Bei den beiden Feldern **urhk_wechselnde_ursprungslaender** (Basis-Feldtyp JN) und **bio_herkunft_eu_bio_logo_id** (Basis-Feldtyp ENUM) wird unter gewissen Umständen ein Attribut `infotext` mit ausgeliefert, welches immer denselben Wert besitzt.

```
<urhk_wechselnde_ursprungslaender infotext="Herkünfte können je nach Charge
variieren.">true</urhk_wechselnde_ursprungslaender>
```

```
<bio_herkunft_eu_bio_logo_id infotext="Durch wechselnde Herkunftsländer
kann die EU-Bio Auslobung am Produkt variieren."
>2</bio_herkunft_eu_bio_logo_id>
```

3.6.3.4 Displayspezifizierung

Den Elementen (Items) des **pbm_displayspezifizierung**-Feldes müssen, zur eindeutigen Identifizierung des referenzierten Artikels, die Sys-Bio-ID (`sys_bio_id`) und die Sys-Versions-Nummer (`sys_version_nr`) als Attribut-Werte übergeben werden. Mit einem weiteren Attribut (`quantity`) wird die Anzahl definiert. Der Body des Elements bleibt leer.

Ein Beispiel sieht wie folgt aus:

```
<pbm_displayspezifizierung>
  <pbm_displayspezifizierung_item sys_bio_id="sk48uh0-11r3-fg46-fjkl-
qz4u57dhnvgo9k" sys_version_nr="2" quantity="5"/>
  <pbm_displayspezifizierung_item sys_bio_id="d127cb58-3rre-4055-8f16-
24c7b8cd4fe4" sys_version_nr="1" quantity="3"/>
</pbm_displayspezifizierung>
```

3.6.3.5 Verpackungsmaterial

Die Beschreibung der Felder **pack_verpackungsmaterial_artikel_de**, **pack_verpackungsmaterial_vpe1_de**, **pack_verpackungsmaterial_vpe2_de**, **pack_verpackungsmaterial_artikel_at**, **pack_verpackungsmaterial_vpe1_at** und **pack_verpackungsmaterial_vpe2_at** kann zusammengefasst werden, da diese dem gleichen Aufbau folgen. Den Elementen (Items) dieser Felder müssen die ID des referenzierten Verpackungsmaterials (Endung „_de“ -> siehe Anhang „pack_verpackungsmaterial_de_id“ / Endung „_at“ -> siehe Anhang „pack_verpackungsmaterial_at_id“) und das Gewicht (*gewicht*) als Attribute übergeben werden. Der Body des Elements bleibt leer.

Beispiel Endung „_de“:

```
<pack_verpackungsmaterial_artikel_de>
  <pack_verpackungsmaterial_artikel_de_item
    pack_verpackungsmaterial_de="4" gewicht="1.7"/>
  <pack_verpackungsmaterial_artikel_de_item
    pack_verpackungsmaterial_de="1" gewicht="2.5"/>
</pack_verpackungsmaterial_artikel_de>
```

Beispiel Endung „_at“:

```
<pack_verpackungsmaterial_artikel_at>
  <pack_verpackungsmaterial_artikel_at_item
    pack_verpackungsmaterial_at="2" gewicht="1.2"/>
  <pack_verpackungsmaterial_artikel_at_item
    pack_verpackungsmaterial_at="6" gewicht="3"/>
</pack_verpackungsmaterial_artikel_at>
```

3.6.3.6 Zwischenlagen / Lagentrays

Das Feld **log_zwischenlage_tray** stellt ebenfalls einen Spezialfall dar und folgt im Grunde genommen dem Aufbau des zuvor beschriebenen Verpackungsmaterials. Hier müssen als Attribute die ID des referenzierte Stammdatenwertes (siehe Anhang „log_zwischenlage_tray_id“) im Attribut *log_zwischenlage_tray_id* und eine Anzahl im Attribut *anzahl* übergeben werden. Verdeutlicht wird dies an dem folgenden Beispiel:

```
<log_zwischenlage_tray>
  <log_zwischenlage_tray_item log_zwischenlage_tray_id="2" anzahl="2"/>
  <log_zwischenlage_tray_item log_zwischenlage_tray_id="1" anzahl="3"/>
</log_zwischenlage_tray>
```

3.6.3.7 Genusstauglichkeitskennzeichen und Verkaufsargumente

Die Beschreibung der Felder **piv_genusstauglichkeitskennzeichen** und

markinf_verkaufsargumente kann ebenfalls zusammengefasst werden.

Den Elementen dieser Felder kann im Body jeweils ein Text übergeben werden.

Der Aufbau wird an einem Beispiel verdeutlicht:

```
< markinf_verkaufsargumente >
    < markinf_verkaufsargumente_item >1. Beispieltext
</markinf_verkaufsargumente_item>
    <markinf_verkaufsargumente_item> 2. Beispieltext
</markinf_verkaufsargumente_item>
</ markinf_verkaufsargumente >
```

3.6.3.8 Dynamische Allergene

Bei dem Feld **allg_dynamische_allergene** können zusätzliche Allergene oder Stoffe

aufgelistet werden. Dazu muss den Elementen (Items) des Feldes ein Name (**name**) als

Attribut übergeben werden. Namen dürfen nicht doppelt vergeben werden. Zusätzlich kann

man noch die ID der ENUM-Auswahl **flag_id**-Attribut (siehe Anhang unter „allg_flag_id“)

als Attribut angeben. Falls diese nicht angegeben ist, wird „keine Angabe“ vorausgefüllt.

Der Aufbau wird an dem folgenden Beispiel verdeutlicht:

```
<allg_dynamische_allergene>
    <allg_dynamische_allergene_item name="Allergen 1" flag_id="2"/>
    <allg_dynamische_allergene_item name="Allergen 2" flag_id="4"/>
</allg_dynamische_allergene>
```

3.6.3.9 Bilder / Dokumente

Bei den Feldern **media_images** bzw. **media_documents** wird eine Typ-ID im **<type>**-Tag

übertragen. Die Zuordnung der Typ-IDs zu dem entsprechenden Werten kann man dem

Anhang („media_image_type“ und „media_document_type“) entnehmen.

Bezüglich des **<default>**-Tags ist bei dem **media_images**-Feld eine Ausnahme

implementiert worden. Das Default-Flag (mögliche Werte **true/false**) wird dazu

verwendet, ein Bild als Hauptbild zu kennzeichnen. Bei einem Produkt-Update werden alle

übertragenen **<binary>**-Tags nach einem **<default>**-Tag mit dem Wert **true**

durchsucht. Falls ein Element mit dieser Eigenschaft enthalten ist, wird der Wert des

zugehörigen **<id>**-Tags dazu verwendet, den referenzierten Datensatz als Default-Datei zu

kennzeichnen. Andersherum bedeutet das, dass eine Datei, die zuvor als Default-Datei

gekennzeichnet wurde, dies nach dem Update nicht mehr ist, falls kein Element mit der

zugehörigen ID und einem **<default>**-Tag mit dem Wert **true** gefunden wurde. Um zu

vermeiden, dass eine bereits ausgewiesene Default-Datei ungewollt die Default-Eigenschaft verliert, empfiehlt es sich das **media_images**-Feld bei einem Update wegzulassen.

3.6.3.10 Marken Qualitätslogos / Siegel

Der Aufbau des **pbm_marke_qualitaetslogo_siegel**-Feldes folgt dem typischen Aufbau von DICT-Feldern mit der Besonderheit, dass keine vordefinierten Stammdaten verknüpft werden, sondern bei der Marke hinterlegte Datensätze (siehe Markenfeld **qualitaetslogo_siegel**). Im Body des Feldes können beliebig viele `<pbm_marke_qualitaetslogo_siegel_item>`-Elemente enthalten sein, die wiederum die ID (Feldtyp GUID) des referenzierten Datensatzes beinhalten. Zu Beachten gilt es dabei, dass ausschließlich „Qualitätslogo / Siegel“-IDs derjenigen Marke bei einem Artikel hinterlegt werden können, die durch diesen Artikel referenziert wird. Den Aufbau zeigt das folgende Beispiel:

```
<pbm_marke_qualitaetslogo_siegel>
  <pbm_marke_qualitaetslogo_siegel_item>88e4763b-198d-459e-ad1b-
    672b81300a26</pbm_marke_qualitaetslogo_siegel_item>
</pbm_marke_qualitaetslogo_siegel>
```

3.6.3.11 Verpackungskomponente / Verpackung: Recycling & Entsorgung

Das Feld **pack_verpackungskomponente_recycling_codes** stellt einen Spezialfall eines DICT-Feldes dar. Jedes `<pack_verpackungskomponente_recycling_codes_item>`-Element der Liste muss eine Angabe zur „Verpackungskomponente“ (ENUM: **pack_verpackungskomponente_id**) und mindestens eine Angabe im Feld „Verpackung: Recycling & Entsorgung“ (DICT: **pack_recycling_code_verpackungsmaterial**) aufweisen. Beispiel:

```
<pack_verpackungskomponente_recycling_codes>
  <pack_verpackungskomponente_recycling_codes_item>
    <pack_verpackungskomponente_id>1</pack_verpackungskomponente_id>
    <pack_recycling_code_verpackungsmaterial>
      <pack_recyclingcode_verpackungsmaterial_id>1</pack_recyclingco
        de_verpackungsmaterial_id>
      <pack_recyclingcode_verpackungsmaterial_id>3</pack_recyclingco
        de_verpackungsmaterial_id>
    </pack_recycling_code_verpackungsmaterial>
  </pack_verpackungskomponente_recycling_codes_item>
  ...
</pack_verpackungskomponente_recycling_codes>
```

3.6.4 Felddefinition

1. Allgemeine Produktangaben

1.1 System (SYS)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
sys_id	Eindeutige ID des Artikels	GUID	
sys_bio_id	ID des Produkts – wird über das PIM-System implizit generiert	GUID	
sys_version_nr	Variantennummer des Produkts	ZAHL	
sys_last_modified	Zeitpunkt der letzten Änderung	AUTO / DATUM	
sys_gesamtstatus	Beschreibt den Gesamtstatus des Produkts	AUTO	
sys_status	Beschreibt den aktuellen Status	AUTO	
sys_version_text	Beschreibung, warum eine neue Variante des Produktes angelegt wurde.	TXT-255	
sys_version_top	Noch nicht in Verwendung	JN	
sys_online_ab	Dieses Feld steuert die Sichtbarkeit des Artikels und auch den Beginn der Monatsgebührenberechnung. Wenn Sie bspw. den 30.11.2018 eingetragen haben, kann der Artikel auch erst ab diesem Tag von legitimierte Datenabnehmern eingesehen werden. Der November wäre in diesem Fall der erste Monat, in dem die Monatsgebühr anfällt.	DATUM	
sys_online_bis	Mit diesem Feld steuern Sie die Sichtbarkeit des Artikels. Nach Ablauf des von Ihnen eingetragenen Termins, wird der Artikel automatisch archiviert und ist nicht länger für legitimierte Datenabnehmer einseh- und abrufbar.	DATUM	
sys_endverbraucher_online_ab	Mit diesem Feld steuern Sie nicht die Sichtbarkeit des Artikels. Es dient lediglich der Information an Onlineshops, Kassensysteme, usw., ab wann der Artikel	DATUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
sys_id	Eindeutige ID des Artikels	GUID	
	voraussichtlich im Einzelhandel verfügbar ist.		
sys_endverbraucher_online_bis	Mit diesem Feld steuern Sie nicht die Sichtbarkeit oder automatische Archivierung des Artikels. Es dient lediglich der Information an Onlineshops, Kassensysteme, usw., bis wann der Artikel voraussichtlich im Einzelhandel verfügbar ist.	DATUM	
sys_vorgaenger_artikel	Vorgängerartikel	CUSTOM	
sys_nachgaenger_artikel	Nachfolgeartikel	CUSTOM	
sys_neuartikel_ab		AUTO / DATUM	
sys_dns_01	Für interne DATA NatuRe Nutzung.	AUTO / JN	
sys_artikel_sprache_code	Sprachcodierung des Artikels.	AUTO / JN	
sys_sichtpruefung_id		ENUM	
sys_sichtpruefung_datum		DATUM	
sys_kleinsthersteller	Angabe, ob es sich um ein Kompakt-Hersteller-Produkt handelt.	JN	
sys_endkundensicht		JN	

1.2 Produktbezeichnung & Marke (PBM)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
pbm_markenkuerzel	Durch den Bundesverband Naturkost Naturwaren (BNN) e.V. vergebenes standardisiertes Markenkürzel. Automatische Generierung des Kürzels erfolgt durch DATA NatuRe.	TXT-10	
pbm_markenname	Markenname (Logo auf Verpackung)	AUTO	
pbm_marke_id	ID der Marke	AUTO	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
pbm_marke_qualitaetslogo_siegel	Auf Markenebene hinzugefügte Qualitätslogos / Siegel können hier ausgewählt und dem Produkt hinzugefügt werden.	CUSTOM-DICT	
pbm_produktnamen_kurz	Kurzer, jedoch prägnanter Produktname (Beispiel: Regalschildertext, Kassenbon)	TXT-25	
pbm_produktnamen_mittel	Mittellanger, vollständiger Produktname (angezeigter Standardname)	TXT-80	
pbm_produktnamen_lang	Eindeutiger, nicht gekürzter Produktname (Beispiel: Thekenschild)	TXT-255	
pbm_rechtlicher_status_id	Übergeordnete Produktkategorie zum Artikel, für die es bestimmte rechtliche Grundlagen und Voraussetzungen gibt. Bspw. unterliegt ein Lebensmittel insbesondere den Vorgaben der LMIV (EU VO 1169/2022) oder ein Kosmetikartikel den Vorgaben der KosmetikVO (EU VO 1223/2009).	ENUM	
pbm_bezeichnung_des_lebensmittels	Rechtlich vorgeschriebene „verkehrsübliche Bezeichnung“ des Lebensmittels gemäß LMIV (VO 1169/2011) Art. 2, 17 und Anhang VI; vormals Verkehrsbezeichnung	TXT-255	
pbm_etiketten_sprachen		DICT	
pbm_artikel_art_id	Angabe, um welche Art von Artikel es sich handelt. Bitte beachten: Wenn das Produkt in einer 10er Packung verkauft wird, handelt es	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	sich trotzdem um einen "Standardartikel". "Pfand" sollte nur ausgewählt werden, wenn Sie bspw. eine leere Pfandkiste anlegen möchten. "Display (leer)" ist die passende Artikelart für einen unbestückten Aufsteller / Regal / Display, "Display (bestückt)" für ein mit Ware befülltes. Bei "Verbundartikel" handelt es sich bspw. um Geschenksets, in denen verschiedene Artikel kombiniert sind.		
pbm_displayspezifizierung	Stückliste der Einzelartikel. Dieses Feld listet sowohl die unter Display-Spezifikationen als auch unter Verbundartikel-Spezifikationen gepflegten Artikel auf.	CUSTOM-DICT	
pbm_saisonartikel_jn	Angabe, ob es sich um einen Saisonartikel handelt.	JN	
pbm_saisonartikel	Angabe zu welcher Gelegenheit (Saison) der Artikel angeboten wird.	DICT	
pbm_saisonartikel_txt		TXT-255	
pbm_vorbestellartikel	Angabe, ob es sich um einen Artikel handelt (z.B. Display), der vorbestellbar ist	JN	
pbm_bestellbar	Angabe zur Bestellbarkeit des Artikels (z.B. für Vorbestellungen, langfristige Sperren bei Lieferproblemen)	JN	
pbm_warengruppe_id	Gewählte Warenkategorie für den Artikel	ENUM	
pbm_warengruppe_kuerzel	Kürzel der Warengruppe	AUTO	
pbm_warengruppe_pfad	Pfad der Warengruppe	AUTO	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
pbm_hersteller_warengruppe_nr	Eigene, intern genutzte Warengruppe (Herstellersicht, nicht DATA NatuRe Branchenstandard)	AUTO	
pbm_hersteller_warengruppe_name		AUTO	

1.3 Inhalt & Füllmenge (IHF)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
ihf_nettofuellmenge_oder_mengenangabe	Entspricht dem Inhalt / Gesamtfüllgewicht. Dieses bezieht sich auf den gesamten Inhalt – ggf. inklusive Wasserschutzglasur bei bestimmten Tiefkühlprodukten. Im Feld Abtropfgewicht erfolgt die Angabe ohne Wasserschutzglasur (gemäß der Vorgaben der LMIV für Erzeugnisse mit Wasserschutzglasur). Bei Artikelart „Verbundartikel“ oder „Display (befüllt oder leer)“ ist hier „1 Stück“ vorausgefüllt, da sich das Feld auf den Wareenträger und nicht auf den Inhalt, den Sie bereits bei „Spezifikationen“ hinterlegt haben, bezieht.	ZAHL-3	
ihf_nettofuellmenge_oder_mengenangabe_einheit_id	Angabe der Einheit der Nettofüllmenge	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
ihf_verpackungsart_artikel_id	Art der Nettofüllmenge (Beispiele: Kasten, Glas, Kilo, Fass)	ENUM	
ihf_abtropfgewicht_einheit_id		ENUM	
ihf_abtropfgewicht_inhalt	Gewicht des Produkts ohne Aufgussflüssigkeit	ZAHL-3	
ihf_randvollvolumen	Maximales Fassungsvermögen des Behältnisses. Dieses Feld soll anzeigen, wieviel maximaler Inhalt in ein Glas passt (hiermit ist jedoch nicht die Füllmenge gemeint).	ZAHL-3	ml
ihf_packungsinhalt_mehrere_stuecke		JN	
ihf_packungsinhalt_ve_endkunde	Ergänzende Angabe zur Nettofüllmenge oder Mengenangabe, bspw. 20 Teebeutel pro Packung oder 10 Fischstäbchen pro Packung.	ZAHL-0	Stück
ihf_packungsinhalt_art_id		ENUM	
ihf_abweichende_verkaufseinheit	Beispiel: Ein Glas Schokokäfer enthält 200 Käfer, der Laden verkauft diese jedoch einzeln an den Endkunden	JN	
ihf_faktor_abweichende_verkaufseinheit	Beispiel: Der Faktor im Schokokäferbeispiel beträgt 200	ZAHL-2	
ihf_wiegeartikel_eh	Gewichtsartikel (Ladensicht). Wichtig für automatische Zuordnung, insbesondere für Obst- und Gemüse-Artikel.	JN	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
ihf_wiegeartikel_gh	Gewichtsartikel (Großhandelssicht). Wichtig für automatische Zuordnung, insbesondere für Obst- und Gemüse-Artikel.	JN	
ihf_gewicht_wiegeartikel	Nettogewicht Stück	ZAHL-3	kg
ihf_gewicht_wiegeartikel_flag_id	Genauer Wert oder Circa angabe	ENUM	
ihf_gewicht_spanne_von	Nettogewicht Spanne (von)	ZAHL-3	kg
ihf_gewicht_spanne_bis	Nettogewicht Spanne (bis)	ZAHL-3	kg

1.4 Identifikationsnummern (IDNR)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
idnr_artikelnr_inverkehrbringer	Artikelnummer des Inverkehrbringers	TXT-255	
idnr_gtin_vorhanden		JN	
idnr_gtin	Zur eindeutigen Identifikation von Artikeln wird die Global Trade Item Nummer (GTIN) genutzt. Aufgrund der Richtlinien der Vergabestelle (GS1) ist dieses Feld nach erstmaliger EINFÜHRUNG einer GTIN schreibgeschützt. Müssen Sie eine fehlerhafte GTIN korrigieren, kontaktieren Sie bitte das DATA NatuRe Team.	TXT-14	
idnr_gtin_alternativ	Für Artikel in allen Wein-Warengruppen: Bitte tragen Sie hier nur dann eine GTIN	TXT-14	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	ein, wenn diese im Feld „GTIN Artikel“ bereits durch einen anderen Hersteller / Importeur verwendet wurde.		
idnr_gtin_alternativ2	Alternative GTIN 2 (Mehrfachverwendung nur innerhalb einer Bio-ID)	TXT-14	
idnr_gtin_alternativ3	Alternative GTIN 3 (Mehrfachverwendung nur innerhalb einer Bio-ID)	TXT-14	
idnr_mhd_oder_verbrauchsdatumspflichtiger_artikel		JN	
idnr_mhd_position_verpackung		TXT-150	
idnr_neue_variante_auswahl_id	Bei der Anlage einer neuen Variante eines Produkts, benötigt der Handel Informationen darüber, ab wann diese Variante im Handel auftaucht.	ENUM	
idnr_neue_variante_ab_datum	Zusätzlicher Variantenhinweis mit Bindung an das Mindesthaltbarkeitsdatum oder Lieferdatum ab Hersteller (ab Datum X). Bei der Anlage einer neuen Variante eines Produkts, benötigt der Handel Informationen darüber, ab wann diese Variante im Handel auftaucht.	DATUM	
idnr_fruehestes_auslieferungsdatum		DATUM	
idnr_san_mit_prefix	SAN Nummer mit Prefix (Angabe: 6- oder 7-stellig ohne Prüfziffer)	TXT-7	
idnr_san_typ_id	SAN Typ	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
idnr_plu_vorschlag	PLU-Vorschlag für den Großhandel	ZAHL-0	
idnr_serialisierte_gln		TXT	

1.5 Ursprung & Herkunft (URHK)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
urhk_ursprungsland_intrastat_id	Anzugeben ist das Land, in dem die Waren vollständig gewonnen oder hergestellt worden sind. Sind an der Herstellung einer Ware zwei oder mehr Länder beteiligt, so ist das Ursprungsland das Land, in dem die letzte wesentliche und wirtschaftlich gerechtfertigte Be- oder Verarbeitung stattgefunden hat, sofern diese in einem dazu eingerichteten Unternehmen vorgenommen worden ist und zur Herstellung eines neuen Erzeugnisses geführt hat oder eine bedeutende Herstellungsstufe darstellt. Ist das Ursprungsland nicht bekannt, so ist hier der Versendungsmitgliedstaat anzugeben.	ENUM	
urhk_ursprungsland	Es genügt die Länder der Hauptzutaten zu nennen.	DICT	
urhk_wechselnde_ursprungslander	Bitte beachten: die Länderauswahl beinhaltet die Möglichkeit "Diverse" auszuwählen. Dieses Feld bezieht sich auf das Feld „Ursprungsland / Ursprungsländer, aus dem die Rohstoffe des Artikels stammen“.	CUSTOM	
urhk_geo_tag_breite	Geokoordinaten eines genauen Herstellortes (Beispiel: Gemüsefeld)	ZAHL-16	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
urhk_geo_tag_laenge	Geokoordinaten eines genauen Herstellortes (Beispiel: Gemüsefeld)	ZAHL-16	
urhk_verarbeitungsland_id	Verarbeitungsland	ENUM	
urhk_verpackungsland_id	Verpackungsland	ENUM	
urhk_gu_gga_gts_jn		JN	
urhk_gu_gga_gts	Die EU-Vorschriften für Qualitätsregelungen haben zum Ziel, die Namen bestimmter Erzeugnisse zu schützen, um ihre mit ihrem geografischen Ursprung sowie traditionellem Know- how verbundenen einzigartigen Eigenschaften herauszustellen. Produktbezeichnungen können eine „geschützte geografische Angabe (g. g. A.)“, „geschützte Ursprungsbezeichnung (g. U.)“ oder garantiert traditionelle Spezialität (g. t. S.)“ tragen. eAmbrosia - Liste für geografische Angaben und traditionelle Spezialitäten	DICT	
urhk_region	Region	TXT-255	
urhk_hersteller_id	Hersteller	AUTO	

1.6 Produktinverkehrbringer (PIV)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
piv_abweichender_inverkehrbringer		JN	
piv_abwiv_name		TXT-255	
piv_abwiv_adr_strasse		TXT-255	
piv_abwiv_adr_plz		TXT-255	
piv_abwiv_adr_ort		TXT-255	
piv_abwiv_adr_land_id		ENUM	
piv_abwiv_gln	Globale Lokationsnummer	TXT-255	
piv_genusstauglichkeitskennzeichen	Angabe des Genusstauglichkeitskennzeichens	CUSTOM-DICT	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	n bzw. Identitätskennzeichen gemäß Artikel 5 VO (EG) Nr. 853/2004		

2. Inhaltsstoffe & Produkthinweise

2.1 Zutaten (ZUT)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
zut_monoprodukt	Für alle Warengruppen in den Bereichen Frische, Trocken und Getränke. Wenn „ja“ ausgewählt wird, werden die bestehenden Felder Zutatenverzeichnis und Zutatenlegende zu KANN-Feldern	JN	
zut_zutatenverzeichnis	Zutatenverzeichnis inkl. Quid-Angaben und Allergene in Großbuchstaben wie auf dem Etikett aufgedruckt, jedoch ohne Zutatenlegende. Bei Heimtiernahrung Zusammensetzung.	TXT-5000	
zut_zutatenlegende	Zutatenlegende (z.B. *kontrolliert biologischer Anbau). Bitte überprüfen: Sind alle Bio-Zutaten mit einem Sternchen versehen?	DICT	
zut_zutatenlegende_txt		TXT-5000	
zut_zusammensetzung	Tragen Sie hier die Angabe der analytischen Zusammensetzung unter Nennung der charakteristischen Bestandteile (Analyseauszug) ein. (Vgl. LMIV & Mineral- und Tafelwasserverordnung §8, Absatz (7)).	TXT-255	
zut_konventionelle_zutaten_vorhanden	Enthält das Produkt konventionelle Zutaten?	JN	
zut_konventionelle_zutaten_auswahl	Angabe, ob das Produkt konventionelle Zutaten enthält (EU-ÖKO VO 889/2008, Anhang IX). Achtung: Bei konventionellen Zutaten >5%, Deklaration als Voll-Bio-Produkt nicht möglich.	DICT	
zut_konventionelle_zutaten_txt		TXT-5000	
zut_konventionelle_zutaten_begrundung	Begründung für die Verwendung von konventionellen Zutaten	TXT-5000	
zut_bnn_volldeklaration	Erfüllung der BNN Volldeklaration (nur für Lebensmittel) - PDF	JN	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	hinterlegen: http://n-bnn.de/sites/default/dateien/bilder/Downloads/BNN-Volldeklaration_10_2014.pdf Zusammengesetzte Zutaten müssen laut Lebensmittel-informationsverordnung (VO (EU) Nr. 1169/2011, LMIV) - mit Ausnahmen - nur aufgeschlüsselt werden, wenn sie mehr als 2% des Gewichtes des gesamten Produktes ausmachen. Laut LMIV sind neu ab 13.12.2014 für raffinierte Pflanzenfette die konkret verwendeten pflanzlichen Rohstoffe anzugeben, für raffinierte tierische Fette und Öle ist es nach europäischem Recht weiterhin erlaubt, die Herkunft (Tierart) nicht konkret anzugeben. Die Volldeklaration besagt, dass alle eingesetzten Zutaten auszuweisen sind. Dies gilt insbesondere für zusammengesetzte Zutaten wie Kräuter- und Gewürzmischungen sowie für Zusatzstoffe. Die Volldeklaration fordert außerdem die Angabe der Rohstoffe pflanzlicher und tierischer Öle und Fette. Im Herbst 2014 wurde zusätzlich eine leicht auffindbare Kennzeichnung von bewusst zugegebenem Alkohol in einem zusammengesetzten Lebensmittel (in Vol.%) vereinbart. Die Volldeklaration geht somit über die gesetzlichen Anforderungen hinaus und bietet den Kundinnen und Kunden im Naturkostfachhandel eine größere Transparenz.		
zut_bnn_aromenkategorie_vorhanden	Enthält das Produkt Aromastoffe?	JN	
zut_bnn_aromenkategorie_id	BNN Aromenempfehlung Bitte beachten: Werden Aromen verschiedener Kategorien in einem Produkt eingesetzt, wird immer die tiefere Kategorie ausgewiesen.	ENUM	
zut_e_nummern_vorhanden		JN	
zut_e_nummern_konv	Angabe, ob der Artikel Lebensmittelzusatzstoffe (mit E-	DICT	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Nummer) enthält, die nicht gemäß EU VO 2018/848 und dazugehöriger Rechtsakte erlaubt sind.		
zut_zusatzstoffkennzeichnung_lose_ware	Zusatzstoffkennzeichnung lose Ware gemäß §9 Zusatzstoff-Zulassungs-VO	DICT	
zut_suessungsmittel_vorhanden	Enthält das Produkt Zucker und/oder süßende Stoffe?	JN	
zut_getreidesorten_und_pseudogetreidesorten	Angabe welche Getreidesorten oder Pseudogetreidesorten eingesetzt werden	DICT	
zut_triebmittel_vorhanden	Enthält das Produkt Backtriebmittel?	JN	
zut_triebmittel	Angabe welche Backtriebmittel eingesetzt werden	DICT	
zut_triebmittel_txt		TXT-255	

2.2 Allergene & Stoffe, die Unverträglichkeiten auslösen können (ALLG)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
allg_glutenhaltiges_getreide	Glutenhaltiges Getreide, namentlich Weizen (wie Dinkel und Khorasan-Weizen), Roggen, Gerste, Hafer oder Hybridstämme davon, sowie daraus hergestellte Erzeugnisse, ausgenommen a) Glukosesirupe auf Weizenbasis einschließlich Dextrose (1); b) Maltodextrine auf Weizenbasis (1); c) Glukosesirupe auf Gerstenbasis; d) Getreide zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs	ENUM	
allg_weizen	Weizen	ENUM	
allg_khorasan_weizen	Khorasan-Weizen (Kamut TM)	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
allg_dinkel	Dinkel	ENUM	
allg_roggen	Roggen	ENUM	
allg_gerste	Gerste	ENUM	
allg_hafer	Hafer	ENUM	
allg_sonstiges_glutenhaltiges_getreide	Sonstiges glutenhaltiges Getreide	ENUM	
allg_krebstiere	KREBSTIERE und daraus gewonnene Erzeugnisse	ENUM	
allg_eier	EIER und daraus gewonnene Erzeugnisse	ENUM	
allg_fisch	FISCHE und daraus gewonnene Erzeugnisse (außer Fischgelatine, die als Trägerstoff für Vitamin-, oder Karotinoidzubereitungen verwendet wird; außer Fischgelatine oder Hausenblase, die als Klärhilfsmittel in Bier und Wein verwendet wird)	ENUM	
allg_erdnuss	ERDNÜSSE und daraus gewonnene Erzeugnisse	ENUM	
allg_soja	SOJABOHNEN und daraus gewonnene Erzeugnisse (außer vollständig raffiniertes Sojabohnenöl und -fett; außer natürliche gemischte Tocopherole (E306), natürliches D-alpha-tocopherol, natürliches D-alpha-Tocopherolacetat, natürliches D-alpha-Tocopherolsukzinat aus Sojabohnenquellen; außer aus pflanzlichen Ölen gewonnene Phytosterine und Phytosterinester aus Sojabohnenquellen; außer aus Pflanzenölsterinen gewonnene Phytostanolester aus Sojabohnenquellen)	ENUM	
allg_milch	MILCH und daraus gewonnene Erzeugnisse, (außer Molke zur Herstellung von	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs; außer Lactit)		
allg_lactose	Lactose	ENUM	
allg_schalenfruechte	Schalenfrüchte, namentlich Mandeln (<i>Amygdalus communis</i> L.), Haselnüsse (<i>Corylus avellana</i>), Walnüsse (<i>Juglans regia</i>), Kaschunüsse (<i>Anacardium occidentale</i>), Pecannüsse (<i>Carya illinoensis</i> (Wangenh.) K. Koch), Paranüsse (<i>Bertholletia excelsa</i>), Pistazien (<i>Pistacia vera</i>), Macadamia- oder Queenslandnüsse (<i>Macadamia ternifolia</i>) sowie daraus gewonnene Erzeugnisse, außer Nüssen zur Herstellung von alkoholischen Destillaten einschließlich Ethylalkohol landwirtschaftlichen Ursprungs	ENUM	
allg_mandeln	Mandeln (<i>Amygdalus communis</i> L.)	ENUM	
allg_haselnuesse	Haselnüsse (<i>Corylus avellana</i>)	ENUM	
allg_walnuesse	Walnüsse (<i>Juglans regia</i>)	ENUM	
allg_cashewnuesse	Kaschunüsse/Cashewnüsse (<i>Anacardium occidentale</i>)	ENUM	
allg_pecannuesse	Pecannüsse (<i>Carya illinoensis</i>)	ENUM	
allg_paranuesse	Paranüsse (<i>Bertholletia excelsa</i>)	ENUM	
allg_pistazien	Pistazien (<i>Pistacia vera</i>)	ENUM	
allg_macadamianuesse	Macadamia- oder Queenslandnüsse (<i>Macadamia ternifolia</i>)	ENUM	
allg_sellerie	SELLERIE und daraus gewonnene Erzeugnisse	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
allg_senf	SENF und daraus gewonnene Erzeugnisse	ENUM	
allg_sesam	SESAMSAMEN und daraus gewonnene Erzeugnisse	ENUM	
allg_sulfit	SCHWEFELDIOXID UND SULPHITE (E220-E228) in Konzentrationen von mehr als 10mg/kg oder 10 mg/l als insgesamt vorhandenes SO ₂ , die für verzehrfertige oder gemäß den Anweisungen des Herstellers in den ursprünglichen Zustand zurückgeführte Erzeugnisse zu berechnen sind	ENUM	
allg_lupine	LUPINEN und daraus gewonnene Erzeugnisse	ENUM	
allg_weichtiere	WEICHTIERE und daraus gewonnene Erzeugnisse	ENUM	
allg_freiwillig_anis		ENUM	
allg_freiwillig_dill		ENUM	
allg_freiwillig_fenchel		ENUM	
allg_freiwillig_fructose		ENUM	
allg_freiwillig_glutamat		ENUM	
allg_freiwillig_hefe		ENUM	
allg_freiwillig_huehnchen_fleisch		ENUM	
allg_freiwillig_kakao		ENUM	
allg_freiwillig_karotte		ENUM	
allg_freiwillig_kerbel		ENUM	
allg_freiwillig_knoblauch		ENUM	
allg_freiwillig_koriander		ENUM	
allg_freiwillig_kreuzkuemmel		ENUM	
allg_freiwillig_kuemmel		ENUM	
allg_freiwillig_liebstoedel		ENUM	
allg_freiwillig_mais		ENUM	
allg_freiwillig_milcheiweiss		ENUM	
allg_freiwillig_myrrhe		ENUM	
allg_freiwillig_petersilie		ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
allg_freiwillig_rind_fleisch		ENUM	
allg_freiwillig_schweine_fleisch		ENUM	
allg_freiwillig_vanillin		ENUM	
allg_freiwillig_zimt		ENUM	
allg_dynamische_allergene	Hier können auf freiwilliger Basis zusätzliche Stoffe angegeben werden.	CUSTOM-DICT	
allg_produknt_enthaelt	Freiwillige Angaben, welche Allergene und mögliche Unverträglichkeiten das Produkt enthält	DICT	
allg_produknt_enthaelt_txt		TXT-5000	
allg_produknt_ist_frei_von	Freiwillige Angaben, von welchen Allergenen und möglichen Unverträglichkeiten das Produkt frei ist	DICT	
allg_produknt_ist_frei_von_txt		TXT-5000	

2.3 Nährwerte

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
nwaee_verpflichtende_naehrwertdeklaration	Angabe, ob das Produkt von der verpflichtenden Nährwertdeklaration ausgenommen ist.	JN	
nwaee_bezugsgroesse_id	Auswahl für die Bezugsgröße der Nährwerte. Möchten Sie Nährwerte für eine weitere Bezugsgröße, bspw. Kapsel, angeben, so finden Sie die entsprechenden Felder im Bereich "Portionsangaben". Zudem können Sie im Bereich "Marketing, Bilder, Dokumente & Medien" ein Foto mit "Zusätzlichen verpflichtenden Nährstoffinformationen" hochladen.	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
nwa_e_energie_brennwert_kj	Energie / Brennwert	ZAHL-0	kj
nwa_e_energie_brennwert_kcal	Energie / Brennwert	ZAHL-0	kcal
nwa_e_fett	Fett	ZAHL-1-EXAKT	g
nwa_e_fett_flag_id	Angabe gleich oder kleiner. Voreingestellt ist „gleich“.	ENUM	
nwa_e_gesaettigte_fettsaeuren	davon gesättigte Fettsäuren	ZAHL-1-EXAKT	g
nwa_e_gesaettigte_fettsaeuren_flag_id	Angabe gleich oder kleiner. Voreingestellt ist „gleich“.	ENUM	
nwa_e_einfach_ungesaettigte_fettsaeuren	davon einfach ungesättigte Fettsäuren	ZAHL-1-EXAKT	g
nwa_e_einfach_ungesaettigte_fettsaeuren_flag_id	Angabe gleich oder kleiner. Voreingestellt ist „gleich“.	ENUM	
nwa_e_mehrfach_ungesaettigte_fettsaeuren	davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	ZAHL-1-EXAKT	g
nwa_e_mehrfach_ungesaettigte_fettsaeuren_flag_id	Angabe gleich oder kleiner. Voreingestellt ist „gleich“.	ENUM	
nwa_e_kohlenhydrate	Kohlenhydrate	ZAHL-1-EXAKT	g
nwa_e_kohlenhydrate_flag_id	Angabe gleich oder kleiner. Voreingestellt ist „gleich“.	ENUM	
nwa_e_zucker	davon Zucker	ZAHL-1-EXAKT	g
nwa_e_zucker_flag_id	Angabe gleich oder kleiner. Voreingestellt ist „gleich“.	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
nwaee_mehrwertige_alkohole	davon mehrwertige Alkohole	ZAHL-1-EXAKT	g
nwaee_mehrwertige_alkohole_flag_id	Angabe gleich oder kleiner. Voreingestellt ist „gleich“.	ENUM	
nwaee_staerke	davon Stärke	ZAHL-1-EXAKT	g
nwaee_staerke_flag_id	Angabe gleich oder kleiner. Voreingestellt ist „gleich“.	ENUM	
nwaee_ballaststoffe	Ballaststoffe	ZAHL-1-EXAKT	g
nwaee_ballaststoffe_flag_id	Angabe gleich oder kleiner. Voreingestellt ist „gleich“.	ENUM	
nwaee_eiweiss	Eiweiß	ZAHL-1-EXAKT	g
nwaee_eiweiss_flag_id	Angabe gleich oder kleiner. Voreingestellt ist „gleich“.	ENUM	
nwaee_salz	Laut Leitfaden der EU Kommission zur LMIV genügt es, hier den Wert auf zwei Nachkommastellen genau anzugeben.	ZAHL-3-EXAKT	g
nwaee_salz_flag_id	Angabe gleich oder kleiner. Voreingestellt ist „gleich“.	ENUM	
nwaee_portionsgroesse	Geben Sie eine Zahl mit bis zu einer Kommastelle ein, die die Menge der Portion definiert. Im nächsten Feld folgt die Auswahl der Einheit dieser Portion.	ZAHL-1	
nwaee_portion_bezugsgroesse_id		ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
nwaee_portion_bezugsgroesse_txt		TXT-255	
nwaee_portion_anzahl_packung		ZAHL-1	
nwaee_portion_entspricht	Bspw. "empfohlene tägliche Verzehrmenge Erwachsene" oder "empfohlene tägliche Verzehrmenge Kinder"	TXT-255	
nwaee_portion_hinweis	Bspw. "Enthält circa 9 Portionen je circa 16g"	TXT-255	
nwaee_bundeslebensmittelschlüssel	Bundeslebensmittelschlüssel	TXT-7	

2.4 Signifikante Mengen an Vitaminen & Mineralstoffen nach LMIV (VITMIN)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
vitmin_vitamin_a	Vitamin A	ZAHL-5-EXAKT	µg
vitmin_vitamin_a_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_vitamin_a_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL-0/AUTO	%
vitmin_vitamin_d	Vitamin D	ZAHL-5-EXAKT	µg
vitmin_vitamin_d_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.		
vitmin_vitamin_d_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL-0/AUTO	%
vitmin_vitamin_e	Vitamin E	ZAHL-5-	mg

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
		EXAKT	
vitmin_vitamin_e_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_vitamin_e_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_vitamin_k	Vitamin K	ZAHL -5- EXAKT	µg
vitmin_vitamin_k_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_vitamin_k_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_vitamin_c	Vitamin C	ZAHL -5- EXAKT	mg
vitmin_vitamin_c_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_vitamin_c_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_vitamin_b1	Thiamin (Vitamin B1)	ZAHL -5- EXAKT	mg
vitmin_vitamin_b1_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_vitamin_b1_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_vitamin_b2	Riboflavin (Vitamin B2)	ZAHL -5- EXAKT	mg
vitmin_vitamin_b2_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
vitmin_vitamin_b2_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_niacin	Niacin	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_niacin_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_niacin_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_vitamin_b6	Vitamin B6	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_vitamin_b6_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_vitamin_b6_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_folsaeure	Folsäure	ZAHL -5- EXAK T	µg
vitmin_folsaeure_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_folsaeure_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_vitamin_b12	Vitamin B12	ZAHL -5- EXAK T	µg
vitmin_vitamin_b12_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_vitamin_b12_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
vitmin_biotin	Biotin	ZAHL -5- EXAK T	µg
vitmin_biotin_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_biotin_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_pantothensaeure	Pantothensäure	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_pantothensaeure_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_pantothensaeure_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_kalium	Kalium	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_kalium_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_kalium_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_chlorid	Chlorid	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_chlorid_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_chlorid_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_calcium	Calcium	ZAHL -5- EXAK T	mg

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
vitmin_calcium_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_calcium_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_phosphor	Phosphor	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_phosphor_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_phosphor_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_magnesium	Magnesium	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_magnesium_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_magnesium_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_eisen	Eisen	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_eisen_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_eisen_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_zink	Zink	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_zink_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
vitmin_zink_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_kupfer	Kupfer	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_kupfer_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_kupfer_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_mangan	Mangan	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_mangan_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_mangan_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_fluor	Fluorid	ZAHL -5- EXAK T	mg
vitmin_fluor_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_fluor_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_selen	Selen	ZAHL -5- EXAK T	µg
vitmin_selen_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_selen_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
vitmin_chrom	Chrom	ZAHL -5- EXAK T	µg
vitmin_chrom_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_chrom_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_molybdaen	Molybdän	ZAHL -5- EXAK T	µg
vitmin_molybdaen_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_molybdaen_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_jod	Jod	ZAHL -5- EXAK T	µg
vitmin_jod_empf_tagesdosis_calc	Angabe ob empfohlene Tagesdosis automatisch berechnen werden soll.	JN	
vitmin_jod_empf_tagesdosis	Empfohlene Tagesdosis	ZAHL -0/ AUTO	%
vitmin_portionsgroesse	Geben Sie eine Zahl mit bis zu einer Kommastelle ein, die die Menge der Portion definiert. Im nächsten Feld folgt die Auswahl der Einheit dieser Portion.	ZAHL -1	
vitmin_portion_bezugsgroesse_id		ENUM	
vitmin_portion_bezugsgroesse_txt		TXT- 255	
vitmin_portion_anzahl_packung		ZAHL -1	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
vitmin_portion_entspricht	Bspw. "empfohlene tägliche Verzehrmenge Erwachsene" oder "empfohlene tägliche Verzehrmenge Kinder"	TXT-255	
vitmin_portion_hinweis	Bspw. "Enthält circa 9 Portionen je circa 16g"	TXT-255A	
vitmin_linolsaeure	Linolsäure (Omega-6)	ZAHL-2-EXAKT	G
vitmin_alpha_linolsaeure	Alpha-Linolensäure (Omega-3)	ZAHL-2-EXAKT	g
vitmin_oelsaeure	Ölsäure (Omega-9)	ZAHL-2-EXAKT	g
vitmin_polyphenole		ZAHL-2-EXAKT	mg pro ml
vitmin_mgo_wert	Methylglyoxalkonzentration	ZAHL-0	mg pro kg
vitmin_orac_wert	Der Oxygen Radical Absorbance Capacity (ORAC)-Wert wird in Troloxäquivalenten pro Volumen- oder Gewichtseinheit der Probe angegeben, z. B. µg TE/100 g oder µg TE/mL.	TXT-20	µmol TE/100 g
vitmin_kennzeichnende_kategorien_von_naehrstoffen	Vitamine und Mineralstoffe, die bei der Herstellung von Nahrungsergänzungsmitteln verwendet werden dürfen (gemäß VO (EG) 1170/2009, Anhang II:)	TXT-5000	
vitmin_bezugsgroesse_id	Auswahl für die Bezugsgröße. Möchten Sie Nährwerte für eine weitere Bezugsgröße, bspw. Kapsel, angeben, so finden Sie die entsprechenden Felder	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	im Bereich "Portionsangaben". Zudem können Sie im Bereich "Marketing, Bilder, Dokumente & Medien" ein Foto mit "Zusätzlichen verpflichtenden Nährstoffinformationen" hochladen.		

2.5 Ernährungshinweise (ERNHINWEIS)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
ernhinweis_vegan	siehe Definition laut 12. Verbraucherschutzministerkonferenz (VSMK, 22. April 2016)	JN	
ernhinweis_vegetarisch	siehe Definition laut 12. Verbraucherschutzministerkonferenz (VSMK, 22. April 2016)	JN	
ernhinweis_glutenfrei		JN	
ernhinweis_glutenfrei_verpackungsdeklaration	Bei Auswahl „Ja, laut Verpackungsdeklaration“ ist entweder ein glutenfrei Label (DZG/AOECS) oder eine eindeutige Angabe des Herstellers auf der Endverbraucherpackung vorhanden. Außerdem muss im Bereich Allergene/Glutenhaltiges Getreide entweder „Nein (ohne Analyse)“ oder „Garantiert nein (mit Analyse)“ ausgewählt sein. Bei Auswahl „Ja, ohne Verpackungsdeklaration“ ist auf der Verpackung keine Deklaration „Glutenfrei“ vorhanden. Im Feld Allergene/Glutenhaltiges Getreide muss entweder „Nein (ohne Analyse)“ oder „Garantiert nein (mit Analyse)“ ausgewählt sein. Bei Auswahl „Ja, von Natur aus gegeben“ muss im Bereich Allergene/Glutenhaltiges Getreide entweder „Nein (ohne	DICT	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Analyse)“ oder „Garantiert nein (mit Analyse)“ ausgewählt sein.		
ernhinweis_laktosefrei		JN	
ernhinweis_laktosefrei_verpackungsdeklaration	Bei Auswahl „Ja, laut Verpackungsdeklaration“ ist eine eindeutige Angabe des Herstellers auf der Endverbraucherpackung vorhanden. Außerdem darf im Bereich Allergene/Laktose nicht "Ja (laut Rezeptur enthalten)" ausgewählt sein. Bei Auswahl „Ja, ohne Verpackungsdeklaration“ ist auf der Verpackung keine Deklaration „Laktosefrei“ vorhanden. Im Bereich Allergene/Laktose darf nicht "Ja (laut Rezeptur enthalten)" ausgewählt sein. Bei Auswahl „Ja, von Natur aus gegeben“ darf im Bereich Allergene/Laktose nicht "Ja (laut Rezeptur enthalten)" ausgewählt sein.	DICT	
ernhinweis_palmoelfrei		JN	
ernhinweis_rohkost	Rohkostqualität	JN	
ernhinweis_rohkost_gradangabe	Maximal erhitzt auf	ZAH L-0	°C
ernhinweis_ohne_schweinefleisch		JN	
ernhinweis_ohne_rindfleisch		JN	
ernhinweis_koscher		JN	
ernhinweis_halal		JN	
ernhinweis_ohne_zuckerzusatz	Gemäß VO (EG) Nr. 1924/2006	JN	
ernhinweis_zuckerfrei	Gemäß Nährwertkennzeichen VO (EG) Nr. 1924/2007	JN	
ernhinweis_health_claims	Angaben gemäß Anhang 1 der EU VO 1924/2006 (Health Claims VO). Sollte keine der Auswahlmöglichkeiten zutreffen, nutzen Sie bitte das Freitextfeld.	DICT	
ernhinweis_health_claims_txt		TXT-5000	

2.6 Rechtliche- und Verbrauchshinweise (RVHI)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
rvhi_rechtliche_hinweise	Rechtlich vorgeschriebene Hinweise zum Artikel, u.a. nach EU VO 1169/2011 (LMIV), Anhang III, IV und produktspezifischen Verordnungen.	DICT	
rvhi_rechtliche_hinweise_txt		TXT-1000	
rvhi_zusammensetzung_schutzgas		TXT-255	
rvhi_eudr		JN	
rvhi_gebrauchsanleitung_und_verarbeitungshinweise	Eine Gebrauchsanleitung, falls es schwierig wäre, das Lebensmittel ohne eine solche angemessen zu verwenden (nach LMIV Artikel 9 j & Artikel 27).	TXT-5000	
rvhi_aufbewahrungs_und_verwendungshinweise	Um Doppelangaben zu vermeiden: Bei Verwendung von Kombisätzen, bitte keine identischen Einzelangaben tätigen, da alle Informationen gemeinsam angezeigt	DICT	
rvhi_aufbewahrungs_und_verwendungshinweise_txt		TXT-5000	
rvhi_verarbeitungshinweise	Verarbeitungsweise des Artikels	DICT	
rvhi_verarbeitungshinweise_txt		TXT-5000	
rvhi_verzehrempfehlung	Verzehrangabe laut Packung und Zusatzhinweise. Beispielttext: "Wir empfehlen mindestens 3 Tassen pro Tag jeweils vor den	TXT-5000	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Mahlzeiten zu trinken."		
rvhi_kochzeit_von		ZAHL-0	
rvhi_kochzeit_bis		ZAHL-0	

3. BIO-Informationen

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
bio_srl_konform	Angabe, ob der Artikel der aktuell gültigen Sortimentsrichtlinie (BNN / Naturkost Süd) entspricht	JN	
bio_verbandszugehoerigkeit	Abfrage der Verbandszugehörigkeit (hier geht es um die Anbauverbände Demeter, Bioland, Naturland, usw.).	JN	
bio_verband_id	Auswahl der vom BNN anerkannten Verbände mit IK-Kürzel.	ENUM	
bio_bnn_ik_id	Angabe des Identifikationskürzel gemäß BNN IK-Liste	ENUM	
bio_begrueundung_ik_s_hash		TXT-2000	
bio_kontrollstelle	Kontrollstellennummer der Zertifizierungsstelle	TXT	
bio_kontrollstelle_txt		TXT-255	
bio_herkunft_eu_bio_logo_id	Auswahl des EU Bio Logos wie auf der Verpackung aufgedruckt	CUSTOM	
bio_herkunft_eu_bio_logo_land_id		ENUM	
bio_anteile_eu_landwirtschaft	Bezieht sich auf BIO Zutaten aus landwirtschaftlichem Ursprung	ZAHL-0	%
bio_anteile_nicht_eu_landwirtschaft	Bezieht sich auf BIO Zutaten aus landwirtschaftlichem Ursprung	ZAHL-0	%

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
bio_qualitaet_zertifizierung	Angabe, welche Zertifizierungen und Qualitäten der Artikel aufweist	DICT	
bio_qualitaet_zertifizierung_txt		TXT-5000	
bio_zuechtungsmethode	Freiwillige Angabe zu Züchtungsmethoden	DICT	
bio_zuechtungsmethode_txt		TXT-1000	

4. Warengruppenspezifische Angaben

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
wgsa_handelsklasse_id		ENUM	
wgsa_klassenangabe_id		ENUM	
wgsa_energieeffizienzklasse_id		ENUM	
wgsa_mindestalter_kaeufer_konsument	Mindestalter der Personen bei Kauf oder Konsum des Produktes	ZAHL-0	Jahre
wgsa_alkohol	Alkoholgehalt größer als 1,2 vol.% gemäß LMIV, oder freiwillige Angabe	ZAHL-1	%
wgsa_verwendungsdauer		ZAHL-0	Monat
wgsa_zusammensetzung		TXT-5000	
wgsa_voc_gehalt	VOC steht für \"volatile organic compounds\", flüchtige organische Verbindungen, die teilweise in Lösungsmitteln eingesetzt werden.	ZAHL-4	
wgsa_voc_gehalt_einheit_id		ENUM	
wgsa_hinweis_altersangabe	Ab [BITTE ZAHL VON 0 BIS 36 EINTRAGEN] Monate	ZAHL-1	
wgsa_biozidprodukt		JN	
wgsa_baua_registrier_nr	Laut Biozid-Meldeverordnung erhalten Produkte, die im Rahmen der Übergangsregelungen verkehrsfähig sind und für die eine	TXT-200	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Meldung durchgeführt wurde, eine Registriernummer durch die BAuA (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin). Die Registriernummer besteht aus einem Buchstaben (N-) und einer fünfstelligen Zahl.		

4.1 Kosmetik

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
kosmetik_inci	Tragen Sie hier die INCI gemäß EU KosmetikVO ein und kennzeichnen Sie bspw. mittels * und selbst erstellter Legende die Zutaten "from certified organic agriculture" usw.	TXT-5000	
kosmetik_inhaltsstoffe_kosmetik	Tragen Sie hier die Inhaltsstoffe in deutscher Sprache ein und kennzeichnen Sie bspw. mittels * und selbst erstellter Legende die Zutaten "aus kontrolliert ökologischer Erzeugung" usw.	TXT-5000	
kosmetik_allergene_vorhanden	Enthält das Produkt gesetzlich vorgeschriebene zu deklarierende Allergene gemäß Kosmetik-VO?	JN	
kosmetik_vorsichtsmassnahmen	Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch (Artikel 19, 1b der Kosmetik VO)	TXT-2000	
kosmetik_verwendungszweck	Verwendungszweck, bzw. Anwendung (Artikel 19, 1f der Kosmetik VO)	TXT-2000	
kosmetik_farbe		TXT-255	
kosmetik_lichtschutzfaktor_id		Enum	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
kosmetik_lichtschutzfaktor_etikett	EMPFEHLUNG DER KOMMISSION vom 22. September 2006 über die Wirksamkeit von Sonnenschutzmitteln und diesbezügliche Herstellerangaben (Bekannt gegeben unter Aktenzeichen K(2006) 4089)	TXT-255	

4.2 Milch

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
milch_homogenisierung_id	Art der Homogenisierung	ENUM	
milch_rohmilch	Angabe, ob der Artikel Rohmilch enthält	JN	
milch_haltbarmachung	Verfahren der Haltbarmachung	DICT	
milch_fett_i_tr	Fettgehalt in der Trockenmasse	ZAHL-0	%
milch_fett_i_tr_flag_id	Angabe „mindestens“ oder „gleich“	ENUM	
milch_fettgehalt_im_milchanteil	Fettgehalt im Milchanteil. Angabe erforderlich für Milchmischerzeugnisse	ZAHL-2	%
milch_fettgehalt_im_milchanteil_flag_id	Angabe „mindestens“ oder „gleich“	ENUM	
milch_fettgehalt_absolut	Fettgehalt absolut	Zahl-1	%
milch_fettgehalt_absolut_flag_id	Angabe „mindestens“ oder „gleich“	ENUM	
milch_tierart_milch	Angabe, von welcher Tierart die Milch stammt	DICT	
milch_zwischenerz_vorhanden		JN	
milch_zwischenerz_waermebehandelt		JN	
milch_zwischenerz_art_id		ENUM	
milch_waermebehandlung_endprodukt		JN	
milch_waermebehandlung_id		ENUM	

4.3 Käse

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
kaese_kaesegruppe_de_id	Zuordnung einer Käsegruppe gemäß Käseverordnung §6	ENUM	
kaese_kaesegruppe_at_id	Zuordnung einer Käsegruppe	ENUM	
kaese_kaesegruppe_ch_id	Zuordnung einer Käsegruppe	ENUM	
kaese_fett_i_tr	Fettanteil in der Trockenmasse in Prozent	ZAHL-0	%
kaese_fett_i_tr_flag_id	Angabe „mindestens“ oder „gleich“	ENUM	
kaese_fettgehalt_im_milchanteil	Fettgehalt Milchanteil	ZAHL-2	
kaese_fettgehalt_im_milchanteil_flag_id	Angabe „mindestens“ oder „gleich“	ENUM	
kaese_fettgehalt_absolut	Fettgehalt absolut	ZAHL-1	
kaese_fettgehalt_absolut_flag_id	Angabe „mindestens“ oder „gleich“	ENUM	
kaese_fettstufe_de_id	Fettgehaltsstufe gemäß §5 der Käseverordnung	ENUM	
kaese_fettstufe_at_id	Fettgehaltsstufe (bei Käse)	ENUM	
kaese_fettstufe_ch_id	Fettgehaltsstufe (bei Käse)	ENUM	
kaese_tierart_milch	Milchart	DICT	
kaese_tierart_milch_txt		TXT-255	
kaese_labart	Die zur Koagulation verwendete Labart	DICT	
kaese_salzart		DICT	
kaese_waermebehandlung_kaese_id	Wärmebehandlung Milch für Käseherstellung gemäß §14 Absatz 2, Punkt 6 der Käseverordnung	ENUM	
kaese_reifung	Angabe zur Art der Reifung des Käses	DICT	
kaese_reifezeit	Die Reifezeit des Käses	ZAHL-0	
kaese_reifezeit_duration_id	Angabe in Tagen, Monaten oder Jahren	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
kaese_reifezeit_in_tagen		AUTO	
kaese_rinde_verzehr_id	Angabe, ob die Käserinde verzehrbar ist und um welche Art von Rinde es sich handelt.	ENUM	
kaese_sensorik_kaeseschild	Geschmacks-/Geruchsbeschreibung für Käseschilder	TXT-150	
kaese_texturbeschreibung_kaeseschild	Texturbeschreibung für Käseschilder	TXT-50	
kaese_physikalische_beh_milch_kaese_id		ENUM	
kaese_waermebehandlung_endprodukt	Laut Käseverordnung § 14 (6)	JN	

4.4 Wein

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
wein_produzent_oder_hersteller_regalschild	Produzent oder Hersteller, der auf dem Regalschild genannt werden soll (z.B. Weingut, Coop)	TXT-255	
wein_farbe_id	Farbe des Weines	ENUM	
wein_land_id	Land der Rohware (bitte beachten: es ist auch möglich "Diverse" auszuwählen)	ENUM	
wein_geographische_angabe_id	Geographische Angabe (Region, Link zur eAmbrosia Datenbank) https://ec.europa.eu/info/food-farming-fisheries/food-safety-and-quality/certification/quality-labels/geographical-indications-register/#	ENUM	
wein_geographische_angabe_txt		TXT-255	
wein_traditionelle_qualitaetsbezeichnungen		DICT	
wein_traditionelle_qualitaetsbezeichnungen_txt		TXT-255	
wein_geschmack_id	Geschmackstyp (auf Basis des Restzuckergehaltes)	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	und des Säuregehaltes des Weines)		
wein_geschmack_schaumwein_id	Geschmackstyp (auf Basis des Restzuckergehaltes und des Säuregehaltes des Weines)	ENUM	
wein_geschmack_kurz	Geschmacksbeschreibung kurz	TXT-100	
wein_geschmack_lang	Geschmacksbeschreibung lang	TXT-255	
wein_rebsorten	Im Wein enthaltene Rebsorte(n)	TXT-255	
wein_speiseempfehlung	Speisenempfehlung Wein	TXT-255	
wein_trinktemperatur_von	Trinktemperatur Wein (von)	ZAHL-0	°C
wein_trinktemperatur_bis	Trinktemperatur Wein (bis)	ZAHL-0	°C
wein_dekantierzeit_id		ENUM	
wein_jahrgang	Angabe des Jahrgangs, sofern dieser wert- oder preisbestimmend ist	ZAHL-0	
wein_trinkreife	Wie lang ist der Wein lagerfähig bzw. ab wann kann dieser getrunken werden? Beispiel: Jahrgang des Weines + X Jahre	ZAHL-0	Jahre
wein_restzucker_orientierungswert_id		ENUM	
wein_saeuregehalt_orientierungswert	Circaangabe des Säuregehalts (Orientierungswert)	ZAHL-1	g/l
wein_schwefelzusatzfrei		JN	
wein_histamingehalt	Histamingehalt in Milligramm pro Liter (Circaangabe). Achtung: Histamingehalt kann sich in der Flasche noch verändern.	ZAHL-0	mg/l
wein_verschlussart_id		ENUM	

4.5 Bier

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
bier_alkoholfrei		JN	
bier_sorter_id	Biersorte	ENUM	
bier_sorter_txt		TXT-255	
bier_gaerung_id	Biergärung gemäß Verordnung zur Durchführung des Vorläufigen Biergesetzes §21. Als obergärig gelten die mit obergäriger, Auftrieb gebender Hefe hergestellten, als untergärig, die mit untergäriger, ausschließlich zu Boden gehender Hefe bereiteten Biere.	ENUM	
bier_filtrierung_id	Angabe der Bierfiltrierung	ENUM	
bier_stammwuerzegehalt_plato	Stammwürzgehalt im Bier in Grad Plato	ZAHL-2	
bier_stammwuerzegehalt	Stammwürzgehalt im Bier in Prozent	ZAHL-1	%
bier_gattung	Biergattung nach Bier Verordnung § 3	AUTO	

4.6 Fisch

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
fisch_fangmethode_id	Die Produktionsmethode / Fangmethode des Fisches oder der Meeresfrucht (wie durch die FAO definiert)	ENUM	
fisch_zertifizierter_wildfisch_id	Angabe zur Zertifizierung (Wildfisch)	ENUM	
fisch_zertifizierter_aquakultur_id	Angabe zur Zertifizierung (Aquakultur)	ENUM	
fisch_nachweis_nachhaltigkeit_id	Angabe, auf Grundlage welcher Nachhaltigkeitsbewertung der Fang des Produktes als vertretbar eingestuft wird	ENUM	
fisch_nachweis_nachhaltigkeit_text		TXT-255	
fisch_zusammengefuegt	Angabe, ob das Produkt aus Fischstücken zusammengefügt wurde	JN	
fisch_handelsbezeichnung_art_id	Die Handelsbezeichnung der jeweiligen Fischart oder Meeresfrucht	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
fisch_handelsbezeichnung_art_text		TXT-255	
fisch_fanggebiet_herkunft_id	Hauptfanggebiet des Fisches oder der Meeresfrucht laut FAO	ENUM	
fisch_fanggebiet_sub_id	Sub-Fanggebiet des Fisches oder der Meeresfrucht laut FAO	ENUM	
fisch_fanggebiet_division_id	Division des Fisches oder der Meeresfrucht laut FAO	ENUM	
fisch_name_fischereigebiet	Detaillierte Bezeichnung des Fang- oder Produktionsgebietes in einer dem Verbraucher verständlichen Form	TXT-255	
fisch_fanggeraete_kategorie_id	Fanggerätekategorie (eher grobe Einteilung der Fanggeräte)	ENUM	
fisch_fanggeraet_id	Genaue Bezeichnung des Fanggerätes (z.B. Strandwaden)	ENUM	

4.7 Fleisch

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
fleisch_tierart	Fleischart	DICT	
fleisch_hackfleisch	Angabe, ob es sich um Hackfleisch handelt	JN	
fleisch_zusammengefuegt	Angabe, ob das Produkt aus Fleischstücken zusammengefügt wurde	JN	
fleisch_land_geburt	Land der Geburt. Rechtlich gesehen muss das Land eindeutig deklariert werden	DICT	
fleisch_land_aufzucht	Land der Aufzucht. Rechtlich gesehen muss das Land eindeutig deklariert werden	DICT	
fleisch_land_schlachtung	Land der Schlachtung. Rechtlich gesehen muss das Land eindeutig deklariert werden	DICT	
fleisch_schlacht_betriebsnummer	Schlachtbetriebsnummer	TXT-255	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
fleisch_zerlegung	Zerlegung / Herstellung	TXT-255	
fleisch_zerlegebetriebsnummer	Zerlegebetriebsnummer	TXT-255	
fleisch_tierhaltung_id		ENUM	
fleisch_gehege_jagd_id	Angabe, ob es sich um Fleisch aus Gehegehaltung, oder um ein Jagderzeugnis handelt	ENUM	
fleisch_nummer_leitsaetze	Nummer in den Leitsätzen für Fleisch und Fleischerzeugnisse, denen das Produkt entspricht	TXT-9 (Nur Zahlen und Punkte)	
fleisch_ursprung_hackfleisch_id	Mögliche abweichende Herkunftsangaben bei Hackfleisch	ENUM	
fleisch_ursprung_hackfleisch_land_id		ENUM	
fleisch_fettgehalt_hackfleisch	Angabe des Fettgehaltes bei Hackfleisch	ZAHL-0	%
fleisch_kollagen_hackfleisch	Verhältnis Kollagen zu Fleischeiweiß	ZAHL-0	%
fleisch_reifezeit	Reifezeit	ZAHL-0	
fleisch_reifezeit_duration_id	Angabe in Tagen, Monaten oder Jahren	ENUM	
fleisch_ohne_nps	bei Wurst	JN	
fleisch_wursthuelle_verzehrbare_id	Wursthülle nicht verzehrbare	ENUM	
fleisch_wursthuelle_art_id	Art der Wursthülle	ENUM	
fleisch_wursthuelle_art_text	Art der Wursthülle	TXT-255	

4.8 Nahrungsergänzungsmittel

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
nem_beschreibung	Kurzbeschreibung des Nahrungsergänzungsmittels	TXT-255	
nem_kategorie_name	Liste der Namen der Kategorien von Nährstoffen oder sonstigen Stoffen, die für das Erzeugnis	TXT-2000	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	kennzeichnend sind, oder eine Angabe zur Beschaffenheit dieser Nährstoffe.		
nem_wirkstoffgehalt	Wirkstoffgehalt in mg, g, ml, µl je Art der Portion	TXT-2000	
nem_verzehrmenge_erwachsene	Empfohlene tägliche Verzehrmenge in Portionen des Erzeugnisses (für Erw.)	TXT-1000	
nem_verzehrmenge_saeuglinge_kleinkinder	Empfohlene tägliche Verzehrmenge in Portionen des Erzeugnisses (für Kleinkinder)	TXT-1000	
nem_dosieranleitung	Dosieranleitung und Art der Anwendung	TXT-1000	
nem_besonderheiten	Besonderheiten	TXT-1000	
nem_anwendungsdauer	Anwendungsdauer	TXT-1000	
nem_anwendungsform	Anwendungsform: z.B. innerlich, äußerlich	TXT-1000	
nem_umrechnung	Umrechnung Gramm oder ml, in die Darreichungsform Tropfen, Kapsel, Tabletten, z.B. 30 Kapseln = 18,3 g oder 10 ml = 300 Tropfen	TXT-255	
nem_hauptanwendung	Vorbeugung / unterstützende Hauptanwendung	TXT-1000	
nem_hauptanwendung_beschwerden	Beschwerden zur Hauptanwendung	TXT-1000	
nem_weitere_anwendungen	Vorbeugung / unterstützende weitere Anwendungen	TXT-1000	
nem_weitere_anwendungen_beschwerden	Beschwerden zu weitere Anwendungen	TXT-1000	
nem_philosophien	Ernährungs- und Therapiephilosophien	TXT-1000	
nem_qualitaetskriterien	Es sind keine chemisch-synthetischen Süß-, Konservierungs-	JN	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	und Aromastoffe enthalten		
nem_qualitaetskriterien2	Es sind keine Farbstoffe und Antioxidanzien enthalten, deren Verbindungen nicht in der Natur vorkommen	JN	
nem_qualitaetskriterien3	Die Rohstoffe und das Endprodukt sind nicht mit ionisierenden Strahlen behandelt worden	JN	
nem_qualitaetskriterien4	Es werden keine gehärteten Fette, Paraffine oder PEG in der Herstellung des Produktes eingesetzt (Ausnahme: Arzneimittel)	JN	
nem_qualitaetskriterien5	Es werden keine gentechnisch veränderten Zutaten eingesetzt	JN	
nem_referenzwerte_nach_nkv	Siehe: iv. Signifikante Mengen an Vitaminen & Mineralstoffen nach LMIV; NEM VO 2004 (31.08.2015) § 4 (3) 2	TXT-2000	
nem_hinweis_1	Nahrungsergänzungsmittel sollten nicht als Ersatz für eine ausgewogene und abwechslungsreiche Ernährung und eine gesunde Lebensweise verwendet werden.	AUTO / TXT-150	
nem_hinweis_2	Außerhalb der Reichweite von kleinen Kindern lagern.	AUTO / TXT-80	

4.9 Heimtiernahrung

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
tiernahrung_einzel_misch_futter_id		ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
tiernahrung_futtermittel_art_id	Art des Futtermittels - Angabe des Hauptzwecks	ENUM	
tiernahrung_tierart_futtermittel	Tierart, für die das Futtermittel bestimmt ist	DICT	
tiernahrung_tierart_futtermittel_txt		TXT-50	
tiernahrung_tier_fuer_lebensmittelgewinnung	Dient das Tier zur Lebensmittelgewinnung ?	JN	
tiernahrung_kategorie_futtermittel_id		ENUM	
tiernahrung_kategorie_futtermittel_txt		TXT-50	
tiernahrung_feuchtgehalt	Feuchtegehalt des Futtermittels in Prozent. 5% bei Mineralfuttermittel die keine organischen Stoffe enthalten; 7% bei Milchaustausch-Futtermitteln und anderen Mischfuttermitteln mit einem Anteil eines Milcherzeugnisses von mehr als 40%; 10% bei Mineralfuttermitteln, die organische Stoffe enthalten; 14% bei anderen Futtermitteln	ZAH L-2	%
tiernahrung_rohprotein	Angabe in Prozent	ZAH L-2	%
tiernahrung_rohfaser	Angabe in Prozent	ZAH L-2	%
tiernahrung_rohoele_und_fette	Angabe in Prozent	ZAH L-2	%
tiernahrung_rohasche	Angabe in Prozent	ZAH L-2	%
tiernahrung_lysine	bei Alleinfuttermittel und Ergänzungsfuttermittel in % bei Tierart Schweine und Geflügel	ZAH L-2	%

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
tiernahrung_methionin	bei Alleinfuttermittel und Ergänzungsfuttermittel in % bei Tierart Schweine und Geflügel	ZAH L-2	%
tiernahrung_magnesium	bei Mineralergänzungsmitteln in % bei Tierart Wiederkäuer bei sonstigen Ergänzungsfuttermitteln in % (falls ≥ 5 %) bei Tierart Wiederkäuer	ZAH L-2	%
tiernahrung_calcium	Angabe in Prozent	ZAH L-2	%
tiernahrung_phosphor	Angabe in Prozent	ZAH L-2	%
tiernahrung_kategorie_analytische_bestandteile		TXT-50	
tiernahrung_futtermittelzusatzstoffe_vorhanden	Enthält das Produkt Futtermittelzusatzstoffe ? Gemäß VO (EG) 767/2009 sind folgende Zusatzstoffe anzugeben: -für die ein Höchstgehalt für die jeweilige Zieltierart festgelegt ist, Zusatzstoffe der Kategorie "zootechnische Zusatzstoffe" sowie "Kokzidiostatika und Histomonostatika", Zusatzstoffe der Funktionsgruppe "Harstoff und seine Derivate" der Kategorie "ernährungsphysiologische Zusatzstoffe und wenn das Vorhandensein eines Zusatzstoffes durch die Kennzeichnung in Worten, Bildern oder Grafiken betont ist.	JN	
tiernahrung_futtermittelzusatzstoffe	gemäß Futtermittelverkehrsverordnung (FMVV): zwingend anzugeben für Zusatzstoffe, für die	TXT-2000	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	ein Höchstgehalt für die jeweilige Zieltierart festgelegt ist (mit Menge und Einheit pflegen).		
tiernahrung_fuetterungsempfehlung		TXT-5000	
tiernahrung_verwendungszweck	Nur zugelassene bestimmte Verwendungszwecke dürfen verwendet werden gemäß Diätfuttermittel-Richtlinie (EG) 2008/32 Teil B (Verzeichnis der Verwendungszwecke)	TXT-255	
tiernahrung_wesentliche_ernaehrungsphysiologische_merkmale	Gemäß Diätfuttermittel-Richtlinie (EG) 2008/32 Teil B (Verzeichnis der Verwendungszwecke)	TXT-255	
tiernahrung_empfohlene_fuetterungsdauer	Gemäß Diätfuttermittel-Richtlinie (EG) 2008/32 Teil B (Verzeichnis der Verwendungszwecke)	TXT-255	
tiernahrung_andere_bestimmungen	Gemäß Diätfuttermittel-Richtlinie (EG) 2008/32 Teil B (Verzeichnis der Verwendungszwecke)	TXT-255	
tiernahrung_zulassungsnr_betrieb	Gemäß Artikel 15 c und Artikel 17 c der VO 767/2009. Ist keine Zulassungsnummer vorhanden, kann auch der Firmenname inklusive der vollständigen Anschrift angegeben werden.	TXT-1000	

4.10 Freiverkäufliche Arzneimittel

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
arznei_freiverkaeuflisches_arzneimittel		AUTO	
arznei_sachkundenachweis	Der sogenannte "Kräuterschein" (Sachkenntnisprüfung für freiverkäufliche	JN	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Arzneimittel außerhalb von Apotheken)		
arznei_beschreibung	Kurzbeschreibung des freiverkäuflichen Arzneimittels	TXT-255	
arznei_allgemeine_hinweise		TXT-1000	
arznei_besonderheiten	Besonderheiten	TXT-1000	
arznei_zusammensetzung	Zusammensetzung / Zutaten	TXT-1000	
arznei_dosieranleitung	Anwendungshinweise zur Dosierung des Arzneimittels (Weg, Art, Häufigkeit, Zeitpunkt der Einnahme)	TXT-1000	
arznei_anwendungsgebiet	Anwendungsgebiet	TXT-1000	
arznei_anwendungsdauer	Anwendungsdauer	TXT-1000	
arznei_gegenanzeigen	Gegenanzeigen	TXT-2000	
arznei_warnhinweise_vorsichtsmassnahmen	Warnhinweise & Vorsichtsmaßnahmen	TXT-5000	
arznei_nebenwirkungen	Nebenwirkungen	TXT-5000	
arznei_wechselwirkungen	Wechselwirkungen mit anderen Mitteln (Medikamente, Alkohol, Nahrungsmittel, Tabak)	TXT-5000	
arznei_wirksame_bestandteile	Arzneilich wirksame Bestandteile	TXT-2000	
arznei_arzneimittelhinweis	Arzneimittelhinweis für dieses Produkt	TXT-5000	
arznei_sensorik	Sensorik & Beschaffenheit (z.B. Geschmack)	TXT-1000	
arznei_ueberdosierung	Überdosierung und Anwendungsfehler	TXT-5000	
arznei_pflichttext_endverbraucher	Pflichttext für Endverbraucher	TXT-5000	
arznei_arzneimittelbezeichnung	Arzneimittelbezeichnung gemäß Zulassung	TXT-255	
arznei_indikation		DICT	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
arznei_indikation_txt		TXT-255	
arznei_pharma_zentralnummer	Pharmazentralnummer (PZN)	TXT-9	

4.11 Kerzen

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
kerzen_ausgangsmaterial_id	Verwendetes Ausgangsmaterial der Kerze	ENUM	
kerzen_ausgangsmaterial_txt		TXT-255	
kerzen_brenndauer		ZAHL-2	
kerzen_brenndauer_unit_id		ENUM	

4.12 WPR

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
wpr_zusammensetzung	Angabe der Zusammensetzung (Detergenzienverordnung)	TXT-5000	
wpr_enzyme_srl	Enthält das Produkt Enzyme?	JN	
wpr_gvo_srl2	Wurden die eingesetzten Enzyme aus/mit/durch gentechnische Verfahren (auf allen Prozessstufen - analog zur EU-Öko-Verordnung) hergestellt?	JN	
wpr_aise	A.I.S.E.-Hinweise zum sicheren Gebrauch, welche auf der Verpackung aufgebracht sind. A.I.S.E. Richtlinien: https://www.aise.eu/library/artwork/safe-use-icons.aspx	DICT	

4.13 Tee

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
tee_angebotsform_id	Handelt es sich um Beutel oder losen Tee?	ENUM	

4.14 Gefahrgüter

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
gefahr_gefahrgut_jn	Angaben zu Logistik & Transport von Gefahrgütern (nach	JN	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	ADR). Handelt es sich um einen Gefahrstoff gemäß CLP-/GHS-Verordnung (EU 1272/2008)?		
gefahr_gefahrstoff_jn	Handelt es sich um einen Gefahrstoff, gemäß CLP-/GHS-Verordnung (EU 1272/2008)?	JN	
gefahr_wassergefaehrungsklasse_id	Wassergefährungsklasse (WGK) gemäß "Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)".	ENUM	
gefahr_verpackungsgruppe_id	Minimale Verpackungsgruppe des Gefahrgutartikels für den Transport auf Straße und Schiene (ADR/RID), der gewisse Stoffe während der Beförderung zugeordnet sind. Sie klassifiziert das Gefahrenpotential für diesen Artikel.	ENUM	
gefahr_verpackungscode	Verpackungscode	TXT-255	
gefahr_gefahrenhinweise_h	Die GHS Gefahrenhinweise (H-Sätze, EUH-Sätze, Hazard Statements) beschreiben die Art und ggf. den Schweregrad der Gefährdung.	DICT	
gefahr_sicherheitshinweise_p	Die GHS Sicherheitshinweise (P-Sätze, Precautionary Statements) beschreiben die empfohlenen Maßnahmen zur Begrenzung oder Vermeidung schädlicher Wirkungen.	DICT	
gefahr_gefahrstoffkennzeichen	Gefahrstoffkennzeichen/-piktogramme, welche für gesundheitliche, physische und umweltliche Gefahren stehen.	DICT	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
gefahr_gefahrbestimmende_komponente	Angabe der enthaltenen kennzeichnungspflichtigen Stoffe, welche zur Einstufung bspw. bzgl. akuter Toxizität, Ätzwirkung auf die Haut oder Verursachung schwerer Augenschäden führen.	TXT-5000	
gefahr_ufi_code	Unique Formula Identifier (UFI) für Produkte, die ein gefährliches Gemisch enthalten. Seit 2020 erlaubt, ab 1.1.2025 im Rahmen der VO (EU) 2017/542 verpflichtend.	TXT-19	
gefahr_sicherheitsdatenblatt_vorhanden	Das Hinterlegen eines Sicherheitsdatenblatts ist meistens dann Pflicht, wenn es sich um ein Gefahrgut oder einen Gefahrstoff handelt.	JN	
gefahr_sicherheitsdatenblatt	Aktuell gültiges Sicherheitsdatenblatt (SDB) gemäß EG VO 1907/2006.	BINARY	
gefahr_tunnelbeschaenkungscode_id	Tunnelbeschränkungscode ist definiert im ADR und kategorisiert Straßentunnel in Kat. A bis E. Der Code muss im Beförderungspapier angegeben werden.	ENUM	
gefahr_un_nummer	UN-Nummer (Stoffnummer) für Gefahrstoffe. Eine vierstellige Zahl des Fachausschusses der Vereinten Nationen für die Beförderung von gefährlichen Gütern, die der Klassifikation eines Stoffs oder einer bestimmten Gruppe von Substanzen dient.	TXT-4	
gefahr_klassifizierungscode	Klassifizierungscode für den Transport auf Schiene und Straße (ADR/RID). Genutzt für die Spezifizierung der	TXT-255	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	gefährlichen Eigenschaften.		
gefahr_ordnungsgem_un_versandbez	Technische Bezeichnung des Gefahrguts für den Transport auf Schiene und Straße laut Stoffliste.	TXT-255	
gefahr_nettoexplosivmasse	Nettoexplosivmasse (in kg), die im Beförderungspapier für den Transport auf Schiene und Straße (ADR/RID) anzugeben ist	ZAHL-5	kg
gefahr_transportgefahrenklasse_id	Beförderungskategorien der Transportgefahrenklassen	ENUM	
gefahr_lagerklasse	Lagerklasse des Artikels oder der Verpackungseinheit.	DICT	
gefahr_limited_quantities_id	Beförderung in begrenzten Mengen verpackter gefährlicher Güter (Limited Quantities (LQ)). Gefahrgüter, die als LQ versendet werden, sind praktisch von allen ADR-Vorschriften ausgenommen.	ENUM	
gefahr_angabe_begrenzte_menge	Angabe der max. Menge, die einen Artikel zum LQ (Limited Quantity) macht.	ZAHL-3	
gefahr_angabe_begrenzte_menge_einheit_id		ENUM	
gefahr_gefahrzettel	Gefahrgutlabel im Transport	DICT	
gefahr_signalwoerter_id	Die "GHS Signalwort Codes" werden verwendet um die Gefahr und den Schärfegrad dieser, zu kommunizieren. Sollten beide Signalwörter (ACHTUNG und GEFAHR) erforderlich sein, ist lediglich GEFAHR zu verwenden.	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
eier_gueteklasse_id		ENUM	
eier_gewichtsklasse_id	S = klein (unter 53 Gramm) M = mittel (53 bis unter 63 Gramm) L = groß (63 bis unter 73 Gramm) XL = sehr groß (73 Gramm und mehr)	ENUM	
eier_packstellennummer	Nicht ausfüllen bei permanent wechselnden Packstellennummern.	TXT-255	
eier_erzeugernummer	Nicht ausfüllen bei permanent wechselnden Erzeugernummern.	TXT-255	
eier_haltungsart_id		ENUM	
eier_verbraucherhinweis_ausgeben	Möchten Sie folgenden Hinweis anzeigen lassen? "Bei Kühlschranktemperatur aufbewahren - nach Ablauf des Mindesthaltbarkeitsdatums durcherhitzen"	JN	

4.16 Lebensmittel für besondere med. Zwecke (bilanzierte Diäten)

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
lebbz_kategorie		DICT	
lebbz_beschreibung	Eine Beschreibung der Eigenschaften und/oder Merkmale, denen das Erzeugnis seine Zweckdienlichkeit in Bezug auf die Krankheit, die Störung oder die Beschwerden verdankt, für deren Diätmanagement es vorgesehen ist, gegebenenfalls, hinsichtlich der besonderen Verarbeitung und Formulierung, mit	TXT-255	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Angaben zu Nährstoffen, die vermehrt, vermindert, eliminiert oder auf andere Weise verändert wurden, sowie die Begründung für die Verwendung des Erzeugnisses.		
lebbz_wichtiger_hinweis_aerztliche_aufsicht	Wichtiger Hinweis: der Hinweis, dass das Erzeugnis unter ärztlicher Aufsicht verwendet werden muss.	TXT-200	
lebbz_wichtiger_hinweis_einzige_nahrungsquelle	zur Verwendung als einzige Nahrungsquelle geeignet ist.	TXT-200	
lebbz_wichtiger_hinweis_altergruppe	Wichtiger Hinweis: gegebenenfalls der Hinweis, dass das Erzeugnis für eine bestimmte Altersgruppe bestimmt ist.	TXT-200	
lebbz_wichtiger_hinweis_gesundheitsgefaehrdu ng	Wichtiger Hinweis: gegebenenfalls der Hinweis, dass das Erzeugnis die Gesundheit gefährden kann, wenn es von Personen konsumiert wird, die nicht an der Krankheit, der Störung oder den Beschwerden leiden, für die das Erzeugnis bestimmt ist.	TXT-2000	
lebbz_hinweis_diaetmanagement	der Hinweis „Zum Diätmanagement bei ...“, ergänzt durch die Krankheit, die Störung oder die Beschwerden, für die das Erzeugnis bestimmt ist.	TXT-2000	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
lebbz_hinweis_vorsichtsmassnahmen	gegebenenfalls ein Hinweis auf Vorsichtsmaßnahmen und Kontraindikationen.	TXT-2000	
lebbz_zubereitung_verwendung	gegebenenfalls Anweisungen für die sachgerechte Zubereitung, Verwendung und Lagerung des Erzeugnisses nach Öffnung des Behälters.	TXT-2000	
lebbz_zweckentsprechende_naehrstoffe	Die Menge an Bestandteilen von Proteinen, Kohlehydraten und Fetten und/oder sonstigen Nährstoffen und deren Bestandteilen, sofern diese Information zur zweckentsprechenden Verwendung des Erzeugnisses erforderlich ist.	TXT-2000	
lebbz_osmolalitaet	Osmolalität ist eine Angabe der osmotisch aktiven Bestandteile pro Volumeneinheit in einer Lösung. Sie wird in osmol/l angegeben. Beispiel: Eine 1 molare Glucose-Lösung ist ebenfalls 1 osmolar; eine 1 molare CaCl ₂ -Lösung ist 3 osmolar (drei Ionen pro Formeleinheit CaCl ₂).	TXT-30	
lebbz_osmolaritaet	Wird die Konzentration osmotisch wirksamer Teilchen in einer Lösung auf die Masse bezogen, spricht man von Osmolarität. Bei wässrigen Lösungen	TXT-30	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	sind Osmolarität und Osmolalität annähernd gleich, da ein Liter Wasser 1 kg Masse hat. In der Medizin wird überwiegend die Osmolalität verwendet.		
lebbz_protein_hydrolyste_quelle		TXT-200	
lebbz_salzgehalt		ZAHL-3	in g
lebbz_natriumgehalt		ZAHL-0	in mg
lebbz_besonderheiten	Besonderheiten	TXT-1000	
lebbz_anwendungsdauer	Anwendungsdauer	TXT-1000	

4.17 Zigaretten

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
zigaretten_kohlenmonoxid		ZAHL-0	mg pro Zigarette
zigaretten_kondensat_teer		ZAHL-0	mg pro Zigarette
zigaretten_nikotingehalt		ZAHL-1	mg pro Zigarette

5. Marketing, Bilder, Dokumente & Medien

5.1 Marketinginformationen

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
markinf_produktsbeschreibung_kurz	Kurze zum Produktnamen ergänzende und prägnante Unterzeile (z.B. Slogan, Claim oder Teaser) ohne Verkehrsbezeichnung oder Verkaufshinweise.	TXT-150	
markinf_produktsbeschreibung_mittel	Werbeaussagen zum Artikel	TXT-500	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
markinf_produktsbeschreibung_lang	Ergänzende Angaben zu Herkunft, Warenkunde und Herstellung.	TXT-5000	
markinf_verkaufsargumente	Verkaufsargumente für den Einzelhandel	CUSTOM-DICT	
markinf_verwendung_verarbeitung_zubereitung	Reine Marketingaussagen! Sofern nicht bereits in der Rubrik Rechtliche- und Verbrauchshinweise gepflegt.	TXT-2000	

5.2 Bilder, Dokumente & Medien

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
media_verpflichtende_naehrstoffinformationen		BINARY	
media_images	Es ist verpflichtend ein Hauptbild mit dem Typ "frontal" als Hauptbild anzugeben. Dieses stellt die „default“-Datei des Feldes dar (relevant beim Import über Schnittstelle). Erlaubte Dateiformate: JPG/PNG/TIF (Typ-Auflistung siehe Anhang unter media_image_type)	CUSTOM / MULTI-BINARY	
media_videos	Erlaubtes Dateiformat: MP4	MULTI-BINARY	
media_documents	Erlaubtes Dateiformat: PDF (Typ-Auflistung siehe Anhang unter media_document_type)	CUSTOM / MULTI-BINARY	

6. Logistik & Lagerhaltung

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
log_vpe2_verwendet		JN	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
log_vpe1_gtin_vorhanden	Nach Betätigung dieses Schalters, müssen direkt in der Logistikmatrix in der entsprechenden Zeile Angaben zur GTIN gepflegt werden. Zur eindeutigen Identifikation von Verpackungseinheiten wird die Global Trade Item Nummer (GTIN) genutzt. Aufgrund der Richtlinien der Vergabestelle (GS1) ist dieses Feld nach erstmaliger Einpflege einer GTIN schreibgeschützt. Müssen Sie eine fehlerhafte GTIN korrigieren, kontaktieren Sie bitte das DATA NatuRe Team.	JN	
log_vpe2_gtin_vorhanden		JN	
log_palettenart_id	Lieferung auf Palette?	ENUM	
log_vpe1_menge		ZAHL-0	
log_vpe2_menge		ZAHL-0	
log_lage_menge		ZAHL-0	
log_palette_menge		ZAHL-2	
log_vpe1_art_id		ENUM	
log_vpe2_art_id		ENUM	
log_vpe1_gtin	GTIN-Nummer (Mehrfachverwendung nur innerhalb einer Bio-ID)	TXT-14	
log_vpe1_gtin_aufgedruckt_jn		JN	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
log_vpe2_gtin	GTIN-Nummer (Mehrfachverwendung nur innerhalb einer Bio-ID)	TXT-14	
log_vpe2_gtin_aufgedruckt_jn		JN	
log_gewicht_vke_netto		ZAHL-1	g
log_gewicht_vke_brutto	Bruttogewicht des Produktes mitsamt Verpackungsmaterial. Bei Gewichtsartikeln bitte durchschnittliches circa-Gewicht angeben.	ZAHL-1	g
log_gewicht_vp_vke		ZAHL-1	g
log_gewicht_vpe1_brutto		ZAHL-1	g
log_dim_vke_volumen		ZAHL-3 / AUTO	mm ³
log_dim_vpe1_volumen		ZAHL-3 / AUTO	mm ³
log_dim_vpe2_volumen		ZAHL-3 / AUTO	mm ³
log_dim_lage_volumen		ZAHL-3 / AUTO	mm ³
log_dim_palette_volumen		ZAHL-3 / AUTO	mm ³
log_gewicht_vpe2_brutto		ZAHL-3 / AUTO	g
log_gewicht_lage_brutto		ZAHL-3 / AUTO	g
log_gewicht_palette_brutto		ZAHL-3 / AUTO	g

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
log_gewicht_vpe1_netto		ZAHL -3 / AUTO	g
log_gewicht_vpe2_netto		ZAHL -3 / AUTO	g
log_gewicht_lage_netto		ZAHL -3 / AUTO	g
log_gewicht_palette_netto		ZAHL -3 / AUTO	g
log_gewicht_vpe1_mitvp_netto		ZAHL -3 / AUTO	g
log_gewicht_vpe2_mitvp_netto		ZAHL -3 / AUTO	g
log_gewicht_lage_mitvp_netto		ZAHL -3 / AUTO	g
log_gewicht_palette_mitvp_netto		ZAHL -3 / AUTO	g
log_vpe1_menge_vke		ZAHL -0 / AUTO	
log_vpe2_menge_vke		ZAHL -0 / AUTO	
log_vpe2_menge_vpe1		ZAHL -0 / AUTO	
log_lage_menge_vke		ZAHL -0 / AUTO	
log_lage_menge_vpe1		ZAHL -0 / AUTO	
log_lage_menge_vpe2		ZAHL -0 / AUTO	
log_palette_menge_vke		ZAHL -0 / AUTO	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
log_palette_menge_vpe1		ZAHL -0 / AUTO	
log_palette_menge_vpe2		ZAHL -0 / AUTO	
log_palette_menge_lage		ZAHL -0 / AUTO	
log_gewicht_vp_vpe1		ZAHL -1	g
log_gewicht_vp_vpe2		ZAHL -1	g
log_gewicht_vp_lage		ZAHL -1	g
log_gewicht_vp_palette		ZAHL -1	g
log_dim_vke_hoehe	Höhe Stück. Maßangaben entsprechend der Platzierung im Regal. Bei Gewichtsartikeln, bitte Mittelwert angeben (unförmige Artikel als rechteckigen Block/Karton pflegen).	ZAHL -0	mm
log_dim_vke_breite	Breite Stück. Maßangaben entsprechend der Platzierung im Regal. Bei Gewichtsartikeln, bitte Mittelwert angeben (unförmige Artikel als rechteckigen Block/Karton pflegen).	ZAHL -0	mm
log_dim_vke_tiefe	Tiefe Stück. Maßangaben entsprechend der Platzierung im Regal. Bei Gewichtsartikeln, bitte Mittelwert angeben (unförmige Artikel als rechteckigen	ZAHL -0	mm

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Block/Karton pflegen).		
log_dim_vpe1_hoehe		ZAHL -0	mm
log_dim_vpe1_breite		ZAHL -0	mm
log_dim_vpe1_tiefe		ZAHL -0	mm
log_dim_vpe2_hoehe		ZAHL -0	mm
log_dim_vpe2_breite		ZAHL -0	mm
log_dim_vpe2_tiefe		ZAHL -0	mm
log_dim_lage_hoehe		ZAHL -0	mm
log_dim_palette_hoehe		ZAHL -0	mm
log_dim_palette_breite		ZAHL -0	mm
log_dim_palette_tiefe		ZAHL -0	mm
log_dim_palette_hoehe_lagentraeger		ZAHL -0	mm
log_zwischenlage_tray		ENU M + ZAHL -0	
log_stapelbarkeit_paletten	Stapelbarkeit von Paletten pro Stellplatz	JN	
log_stapelbarkeit_paletten_belastung	Wie viele Paletten (mit Inhalt) sind übereinander stapelbar?	ZAHL -0	
log_ccg_eul_norm	CCG /EUL Maß Palette	DICT	
log_mindestbestellmenge_vpe1	VPE 1 an Großhandel als ganze Zahl	ZAHL -0	
log_minimale_losgroesse_bestelleinheit_umkarton	Wenn die VPE 1 nicht der Mindestbestellmenge	ZAHL -0	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	entspricht, muss die minimale Losgröße mindestens ein Vielfaches der eingetragenen Mindestbestellmenge (Zahl) sein. Wenn also bspw. in einer VPE 1 (Umkarton) 12 Stück (VKE) enthalten sind und die Mindestbestellmenge sind 2 (VPE 1), dann wäre die minimale Losgröße 24 (12x2).		
log_bestelleinheit_id	Wichtig bei Umkarton oder wenn trotz VPE in Stück bestellt werden soll. Z.B. wenn Lieferung in Kartons, Bestellung jedoch in Stück.	ENUM	
log_gtin_bestelleinheit_id	Mit welcher GTIN soll bestellt werden?	ENUM	
log_rlz_abproduktion	Restlaufzeit ab Produktion	ZAHL -0	
log_rlz_abproduktion_duration_id	Auswahl (Tage, Wochen, Monate, Jahre)	ENUM	
log_rlz_hersteller_gh	Gemeint ist hier "ab Rampe Großhandel".	ZAHL -0	
log_rlz_hersteller_gh_duration_id	Auswahl (Tage, Wochen, Monate, Jahre)	ENUM	
log_temperatur_gefuehrt	Temperaturführung. Bei temperaturgeführten Artikeln ist die Angabe „Gekühlt bei X °C lagern“ oder die Angabe „Tiefgekühlt bei X °C lagern“ eine Pflichtangabe.	JN	
log_lagerung_unterste_temp	unterste Lagertemperatur	ZAHL -0	°C
log_lagerung_oberste_temp	oberste Lagertemperatur	ZAHL -0	°C

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
log_hinweis	Freifeldtext für Anmerkungen (z.B. für empfindliche oder zerbrechliche Artikel)	TXT-255	
log_info_vpe1	zusätzliche Infos (z.B. für Info-Broschüren usw.)	TXT-1000	
log_info_vpe2	zusätzliche Infos (z.B. für Info-Broschüren usw.)	TXT-1000	

7. Preisinformationen & Steuern

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
preis_grundpreispflichtiger_artikel	Ist der Artikel gemäß nationaler Bestimmung grundpreisauszeichnungspflichtig?	JN	
preis_grundpreiseinheit_endverbraucher_id	Die Grundpreiseinheiten 100 g und 100 ml sind nur zugelassen, wenn die Nettofüllmenge 250 g bzw. ml nicht überschreitet.	ENUM	
preis_empfohlener_verkaufspreis_deutschland	Preisempfehlung des Herstellers (brutto). Bitte bedenken Sie, dass dieses Feld alle legitimierte Datenabnehmer einsehen können.	ZAHL-2	€
preis_verkaufspreis_preisbindung_deutschland	z.B. bei Büchern; Preis gilt zwingend	ZAHL-2	€
preis_mwst_id	Angabe des Mehrwertsteuersatzes in Deutschland: Voll = 19 % Reduziert = 7 % Null = 0 %	ENUM	
preis_mwst_at_id	Angabe des Mehrwertsteuersatzes in Österreich: Normal = 20 % Ermäßigt = 10 % Ermäßigt (landwirtschaftliche Nebenprodukte) = 13 % Null = 0 %	ENUM	
preis_mwst_ch_id		ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
preis_intrastat_zolltarifnummer	Die Kombinierte Nomenklatur (auch Zolltarifnummer / Intrastatnummer) hat u. A. zur Bestimmung des MwSt.-Satzes und für die korrekte Eingliederung im Verbrauchssteuerrecht eine steuernde Wirkung und muss daher korrekt vergeben werden. Ein Verzeichnis der Nummern finden Sie im EU Zollportal. Über das Portal der verbindlichen Zollauskunft (vZTA) können Sie ggf. eine Entscheidung über eine verbindliche Zolltarifauskunft beantragen.	TXT	
preis_verbrauchssteuer_relevant	In Deutschland unterliegen folgende Waren einer Verbrauchsteuer: Branntwein, Bier, Schaumwein (Sekt), Alkopops, alkoholhaltige Zwischenerzeugnisse, Tabak, Kaffee, Energieerzeugnisse (Mineralöl, Erdgas, Kohle), Strom	JN	
preis_emcs_produktsbuchungsgruppe_id	EMCS Produktbuchungsgruppe (EMCS ist das EDV-gestützte Beförderungs- und Kontrollsystem für verbrauchsteuerpflichtige Waren. Mit EMCS können diese Waren von Inhabern einer entsprechenden Erlaubnis unter Steueraussetzung befördert werden.)	ENUM	
preis_emcs_verbrauchssteuergruppe_id	EMCS Verbrauchsteuergruppe	ENUM	

8. Verpackung & Pfand

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
pack_licenzpflichtiger_artikel_de	Wird der Artikel in einer lizenzierungspflichtigen/systembeteiligungspflichtigen Verpackung geliefert? Zu lizenzieren ist jede Verpackung, die beim gewerblichen oder privaten Kunden als Abfall anfällt, unabhängig von Größe oder Menge – es sei denn die Verpackung unterliegt der	JN	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	Pfandpflicht. Weitere Informationen: Zentrale Stelle für Verpackung: https://www.verpackungsregister.org/		
pack_licenzpflichtiger_artikel_at	Ist der Artikel nach österreichischem Abfallwirtschaftsgesetz (AWG) https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20002086 und österreichischer Verpackungsverordnung https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20008902 ein lizenzpflichtiger Artikel? Im Unterschied zu DE müssen in AT bestimmte Transportverpackungen, die nicht im Haushalt anfallen, entpflichtet werden – auch wenn der Hersteller nicht selbst nach AT liefert, sondern ein Handelspartner! Weitere Informationen: Wirtschaftskammer Österreich https://www.wko.at/branchen/gewerbe-handwerk/lebensmittelgewerbe/verpackungsrecht.html	JN	
pack_licenzierung_de	Werden in Deutschland vom Hersteller selbst Lizenzgebühren abgeführt? Für Hersteller aus Deutschland ist dies rechtlich verpflichtend. Weitere Informationen: Zentrale Stelle für Verpackung; https://www.verpackungsregister.org/	JN	
pack_licenzierung_at	Werden in Österreich vom Hersteller selbst Lizenzgebühren abgeführt? Weitere Informationen: Wirtschaftskammer Österreich https://www.wko.at/branchen/gewerbe-handwerk/lebensmittelgewerbe/verpackungsrecht.html	JN	
pack_verpackungsmaterial_artikel_de	Angabe der Materialien und Gewichte, aus denen sich die Artikelverpackung zusammensetzt. Mehrfachangaben möglich. Nachdem Sie das Material (laut VerpG) ausgewählt und dessen Gewicht eingetragen haben, klicken Sie bitte auf das +-Zeichen. Je Material nehmen Sie einen gesonderten Eintrag vor.	ENUM + ZAH L-0	
pack_verpackungsmaterial_vpe1_de	Angabe der Materialien und Gewichte, aus denen sich die Umverpackung zusammensetzt. Mehrfachangaben möglich. Nachdem Sie das Material (laut VerpG) ausgewählt und dessen Gewicht eingetragen haben, klicken Sie bitte auf das +-Zeichen. Je Material nehmen Sie einen gesonderten Eintrag vor.	ENUM	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
pack_verpackungsmaterial_vpe2_de	Angabe der Materialien und Gewichte, aus denen sich die Umverpackung zusammensetzt. Mehrfachangaben möglich. Nachdem Sie das Material (laut VerpG) ausgewählt und dessen Gewicht eingetragen haben, klicken Sie bitte auf das +-Zeichen. Je Material nehmen Sie einen gesonderten Eintrag vor.	ENUM	
pack_verpackungsmaterial_artikel_at	In Österreich wird nach Verpackungsabgrenzungsverordnung https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20009078 eine Unterscheidung zwischen Verpackungen, die in Haushalten oder Gewerbe anfallen, vorgenommen.	ENUM	
pack_verpackungsmaterial_vpe1_at	In Österreich wird nach Verpackungsabgrenzungsverordnung https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20009078 eine Unterscheidung zwischen Verpackungen, die in Haushalten oder Gewerbe anfallen, vorgenommen.	ENUM	
pack_verpackungsmaterial_vpe2_at	In Österreich wird nach Verpackungsabgrenzungsverordnung https://www.ris.bka.gv.at/GeltendeFassung.wxe?Abfrage=Bundesnormen&Gesetzesnummer=20009078 eine Unterscheidung zwischen Verpackungen, die in Haushalten oder Gewerbe anfallen, vorgenommen.	ENUM	
pack_verpackungskomponente_recycling_codes		CUSTOM-DICT	
pack_lokale_entsorgungsmoeglichkeiten_beachten	Da Entsorgungsmöglichkeiten örtlich verschieden sein können, werden diese nicht im Portal abgefragt. Datenabnehmern wird empfohlen, einen Hinweis wie „Lokale Entsorgungsmöglichkeiten beachten“ in Webshops etc. anzuzeigen, um den rechtlichen Vorgaben zu entsprechen.	AUTO	
pack_gueltig_ab_lieferdatum_hersteller		DATUM	
pack_verpackungsmaterial_kommentar	Fügen Sie hier allgemeine Informationen zum Verpackungsmaterial ein. Angaben bspw. zum "Anteil nachwachsender Rohstoffe" oder zum "Anteil an recyceltem Verpackungsmaterial" tragen Sie bitte weiter	TXT-1000	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	unten in das Freitextfeld "Nachhaltigkeit Endverbraucherpackung" ein.		
pack_material_uploads	Erlaubtes Dateiformat: PDF	MULTIBINARY	
pack_anmerkung_bestandteile_verpackung_weichmacher	Anmerkung der Verpackungsinformationen (Bsp: Weichmacher); Info über enthaltene Weichmacher und weitere Substanzen mit spezifischen Migrationsgrenzwerten (SML)	DICT	
pack_anmerkung_bestandteile_verpackung_weichmacher_txt		TXT-255	
pack_pfandpflicht_artikel_de_id	Aussage, ob auf die Artikelverpackung nach Deutschem VerpG Pfand erhoben wird.	ENUM	
pack_pfandpflicht_artikel_at_id	Aussage, ob auf die Artikelverpackung nach Österreichischem AWG und VerpVO Pfand erhoben wird.	ENUM	
pack_pfand_artikel_de_id	Auswahl der Art des Pfandes, der für die von Ihnen im Bereich "Inhalt & Füllmenge" gewählte Mengenangabe ("Nettofüllmenge" mit Einheit) für Deutschland vorgeschlagen wird. Bspw. "0,33 Liter - Glas, weiß Kronkorken/Longneck". Sollte keine der Auswahlmöglichkeiten zutreffen, nutzen Sie bitte das Freitextfeld.	ENUM	
pack_pfand_artikel_de_txt		TXT-255	
pack_pfand_artikel_at_id	Auswahl der Art des Pfandes, der für die von Ihnen im Bereich "Inhalt & Füllmenge" gewählten Mengenangabe ("Nettofüllmenge" mit Einheit) für Österreich vorgeschlagen wird. Bspw. "0,75 Liter (l) - Glas, weiß Schraubverschluss". Sollte keine der Auswahlmöglichkeiten zutreffen, nutzen Sie bitte das Freitextfeld.	ENUM	
pack_pfand_artikel_at_txt		TXT-255	
pack_pfandwert_artikel_de_id	Pfandwert in €.	ENUM	€
pack_pfandwert_artikel_de_zahl		ZAH L-2	
pack_pfandwert_artikel_at_id	Pfandwert in €.	ENUM	€
pack_pfandwert_artikel_at_zahl		ZAH L-2	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
pack_pfandpflicht_vpe1_de_id	Aussage, ob auf die Verpackungseinheit (VPE) nach Deutschem VerpG Pfand erhoben wird.	ENUM	
pack_pfandpflicht_vpe1_at_id	Aussage, ob auf die Verpackungseinheit (VPE) nach Österreichischem AWG und VerpVO Pfand erhoben wird.	ENUM	
pack_pfand_vpe1_de_id	Auswahl der Art des Pfandes, der für die von Ihnen im Bereich "Inhalt & Füllmenge" gewählten Mengenangabe ("Verkaufseinheit in Verpackungseinheit 1") für Deutschland vorgeschlagen wird. Bspw. "6 - Flaschen in VdF-Kiste 0,75 Liter (l) - Glas". Sollte keine der Auswahlmöglichkeiten zutreffen, nutzen Sie bitte das Freitextfeld.	ENUM	
pack_pfand_vpe1_de_txt		TXT-255	
pack_pfand_vpe1_at_id	Auswahl der Art des Pfandes, der für die von Ihnen im Bereich "Inhalt & Füllmenge" gewählten Mengenangabe ("Verkaufseinheit in Verpackungseinheit 1") für Österreich vorgeschlagen wird. Sollte keine der Auswahlmöglichkeiten zutreffen, nutzen Sie bitte das Freitextfeld.	ENUM	
pack_pfand_vpe1_at_txt		TXT-255	
pack_pfandwert_vpe1_de_id	Pfandwert in €.	ENUM	€
pack_pfandwert_vpe1_de_zahl		ZAH L-2	
pack_pfandwert_vpe1_at_id	Pfandwert in €.	ENUM	€
pack_pfandwert_vpe1_at_zahl		ZAH L-2	
pack_nachhaltigkeit_verpackung_auswahl		DICT	
pack_nachhaltigkeit_verpackung	Beispiele: FSC, nachwachsende Rohstoffe, usw.	TXT-255	
pack_entsorgungshinweise_endverbraucherpackung	Auswahl gesetzlicher und privatrechtlicher Label, die dem Verbraucher zur optimalen Entsorgung der Verpackung Auskunft geben.	DICT	
pack_registrierungsnr_verpackungsregister	Registrierungsnummer bei der zentralen Stelle Verpackungsregister. (Alphanumerische Zeichenkette, zwei Buchstaben gefolgt von 13 Ziffern)	TXT-15	
pack_sondervereinbarung_handelspartner	Falls Sie Verpackungen, die nach Österreich geliefert werden, grundsätzlich selbst lizenzieren, geben Sie hier bitte an, ob es Zusatzvereinbarungen mit Handelspartnern gibt. Dies ist für Fälle, in denen der Hersteller grundsätzlich selbst lizenziert, aber Mengen, die	JN	

Feldname	Beschreibung	Typ	Einheit
	über einen bestimmten Handelspartner nach Österreich geliefert werden, durch den Händler lizenziert werden, relevant.		

3.7 Der Wiki-Bereich

Der Wiki-Bereich (<wiki>) kann beliebig viele <process>-Elemente enthalten. Jeder Prozess-Eintrag spiegelt dabei einen Wiki-Vorgang wider, der beim Upload in die Schnittstelle einer Modifizierung (Anlage, Beantwortung, Öffnung, Schließung) unterzogen werden soll.

Feldkennzeichnungen

Innerhalb des Prozess-Tags werden die einzelnen Feldattribute hinterlegt, die im weiteren Verlauf genauer beschrieben werden. Hier ein exemplarischer Aufbau eines Prozesses:

```
<process>
  <vorgang_nr>00165</vorgang_nr>
  <feldalias>sys_bio_id</feldalias>
  <sys_bio_id>ac78111x-2d87-4c0d-8546-3eafc921f1ce</sys_bio_id>
  <sys_version_nr>1</sys_version_nr>
  <statusalias>GESCHLOSSEN</statusalias>
  <messages>
    <message>
      <text>Testnachricht 1 </text>
      <datum>03.03.2020 09:15</datum>
      <verfasser>Matthias Mundt (Administrator)</verfasser>
    </message>
  </messages>
  ...
</process>
```

Vorgangsnummer

Jeder Wiki-Vorgang wird im System eindeutig über seine Vorgangsnummer abgebildet, welche nicht änderbar ist und bei Neuanlage eines Wiki-Vorgangs automatisch vom System vergeben wird. Die Nummerierung ermöglicht es, mehrere Wiki-vorgänge für einen Artikel auf das gleiche Feld anzulegen.

Feldalias

Der Feldalias gibt das Feld an, auf das sich der Wiki-Vorgang bezieht und muss bei der Anlage eines Wiki-Vorgangs angegeben werden. Wiki-Vorgänge können nicht für Einheit-

oder Flag-Felder angelegt werden. Eine Auflistung aller möglichen Felder ist im Schnittstellenanhang enthalten.

Bio-ID und Variantenummer

Die Bio-ID und die Variantenummer werden benötigt, um den Artikel, auf den sich der Wiki-Vorgang bezieht eindeutig zu identifizieren.

Statusalias

Der Statusalias eines Wiki-Vorgangs kann entweder GESCHLOSSEN, oder OFFEN sein.

Nachrichten

Ein Wiki-Vorgang kann beliebig viele Nachrichten beinhalten, die wiederum aus Text, Datum und Verfasser bestehen.

Operationen

Zur Kennzeichnung der Modifizierung besitzt jedes Prozess-Tag das Attribut „mode“.

```
<process mode="[MODUS]">...</process>
```

Für den Modus sind folgende Werte vorgesehen:

```
[insert, update, open, close]
```

Mode „insert“

Die Angabe der ID-Felder „<sys_bio_id>“ und „<sys_version_nr>“ sind hier zwingend notwendig, um den Artikel, auf den sich der Wiki-Vorgang bezieht eindeutig zu identifizieren. Die Angabe des Feldes „<vorgang_nr>“ ist hier nicht erlaubt, da diese vom System automatisch vergeben wird. Weiterhin muss mindestens eine Nachricht mit Text übergeben werden. Als Verfasser wird der Benutzer gesetzt, der den Import durchführt und als Datum das Datum des Imports. Zu Beachten ist, dass der Text der ersten Nachricht als Titel des Wiki-Vorgangs gesetzt wird und alle Nachrichten, in der Reihenfolge, in der sie übergeben werden gesetzt werden. Hier eine beispielhafte Neuanlage:

```
<process mode="insert">
  <feldalias>sys_bio_id</feldalias>
  <sys_bio_id>ac78111x-2d87-4c0d-8546-3eafc921f1ce</sys_bio_id>
  <messages>
    <message>
      <text>Testnachricht 1</text>
    </message>
  </messages>
</process>
```

Mode „update“

Die Angabe eines Wertes für das Feld „<vorgang_nr>“ ist hier zwingend notwendig, um den Vorgang, der beantwortet werden soll zu identifizieren. Wie bei der Anlage eines Wiki-Vorgangs muss auch beim Beantworten mindestens eine Nachricht mit Text übergeben

werden. Als Verfasser wird der Benutzer gesetzt, der den Import durchführt und als Datum das Datum des Imports. Zu Beachten ist, dass der Text der ersten Nachricht als Titel des Wiki-Vorgangs gesetzt wird und alle Nachrichten, in der Reihenfolge, in der sie übergeben werden gesetzt werden. Hier eine beispielhafte Beantwortung:

```
<process mode="update">
  <vorgang_nr>00165</vorgang_nr>
  <messages>
    <message>
      <text>Testnachricht 2</text>
    </message>
  </messages>
</process>
```

Mode „open“

Um einen Wiki-Vorgang über die Importschnittstelle zu öffnen, muss das Feld „<vorgang_nr >“ angegeben werden. Wichtig ist, dass der Vorgang bereits existiert, mit öffnen ist nicht das Eröffnen eines neuen Vorgangs gemeint.

```
<process mode="open">
  <vorgang_nr>00165</vorgang_nr>
</process>
```

Mode „close“

Um einen Wiki-Vorgang über die Importschnittstelle zu schließen, muss das Feld „<vorgang_nr >“ übergeben werden. Wiki-Vorgänge dürfen nur von Herstellern geschlossen werden.

```
<process mode="close">
  <vorgang_nr>00165</vorgang_nr>
</process>
```

4. Änderungsliste (historisch)

Datum	Änderung
16.11.2016	Version 0.1 Anlage initiale Version
17.11.2016	Version 0.5.0 Erste Feldliste eingearbeitet
13.12.2016	Version 0.5.1 Markenschnittstelle integriert und Felder für Nettofüllmenge hinzugefügt
16.12.2016	Version 0.5.1.1 Rückgabe Importvorgang von Protokolldatei auf XML-Datei umgestellt
17.01.2017	Version 0.6.0 - Versionierungssystem integriert - Freigegebene Datenfelder bis Abschnitt „3. BIO-Informationen“ ohne Nährwerte hinzugefügt - Testschnittstelle dokumentiert
06.02.2017	Version 0.6.1 Neue Datenfelder - idnr_mhd_pflichtiger_artikel - idnr_neue_variante_auswahl_id und idnr_neue_variante_ab_datum - Abschnitt „2.4 Signifikante Mengen an Vitaminen & Mineralstoffen nach LMIV“ erweitert (empf. Tagesdosis automatisch berechnen oder editieren) - Nährwerte hinzugefügt - Freigegebene Datenfelder aus Abschnitt „4. Warengruppenspezifische Angaben“ hinzugefügt (Bier, Fisch, Kerzen, Fleisch, Freiverkäufliche Arzneimittel, Lebensmittel für bes. Zwecke, Nahrungsergänzungsmittel) - Warengruppen hinzugefügt Feldänderungen - ihf_nettofuellmenge > ihf_nettofuellmenge_oder_mengenangabe - ihf_nettofuellmenge_einheit_id > ihf_nettofuellmenge_oder_mengenangabe_einheit_id - ihf_nettofuellmenge_art_id > ihf_verpackungsart_artikel_id - ihf_packungsinhalt > ihf_packungsinhalt_ve_endkunde - idnr_mhd_pflichtiger_artikel > idnr_mhd_oder_verbrauchsdatumspflichtiger_artikel - wgsa_mindestalter_kaeufer > wgsa_mindestalter_kaeufer_konsument - rvhi_warnhinweise > rvhi_rechtliche_hinweise - rvhi_warnhinweise_txt > rvhi_rechtliche_hinweise_txt - Länderkürzel durch IDs ersetzt Entfernte Felder - idnr_mindesthaltbarkeitsvariante - rvhi_warnhinweise_erforderlich - rvhi_sonstige_hinweise

	- rvhi_sonstige_hinweise_txt
14.03.2017	Version 1.0.0 BETA - Marken Import/Export über die Schnittstelle entfernt - Hersteller-Freigabe-Export für Datenabnehmer hinzugefügt - Produktexport für Datenabnehmer hinzugefügt - Ja/Nein Felder nehmen jetzt true/false entgegen - Binärdaten Import/Export/Delete - Diverse Feldänderungen - Alle freigegebenen Datenfelder sind nun enthalten
20.03.2017	Version 1.0.0 BETA 2 - Marken Import/Export über die Schnittstelle wiederaufgenommen
04.04.2017	Version 1.0.0 BETA 3 - Hersteller-Freigabe-Export für Datenabnehmer erweitert - Endverbraucher-Feld-Freigabe-Export hinzugefügt - GTIN-Prüfung bei Artikelimport - Dateityp-Einschränkungen beim Binärdaten-Upload
17.05.2017	Version 1.0.0 BETA 4 - Inkrementelle Updates ermöglicht - Neuen Feldtyp CUSTOM-DICT eingeführt - Berücksichtigung des Media-Hauptbildes bei Produkt-Update - Erweiterte GTIN Prüfung bei Produktimport/-update Strukturelle Änderungen der Felder: - pbm_displayspezifizierung - pack_verpackungsmaterial_artikel_de - pack_verpackungsmaterial_vpe1_de - pack_verpackungsmaterial_vpe2_de - pack_verpackungsmaterial_artikel_at - pack_verpackungsmaterial_vpe1_at - pack_verpackungsmaterial_vpe2_at - piv_genusstauglichkeitskennzeichen - markinf_verkaufsargumente
14.06.2017	Version 1.0.0 BETA 5 - Lösch-Modus von Artikeln und Marken entfernt - Archivier-Modus für Artikel aufgenommen - Diverse neue Stammdateneinträge (ENUM)
21.06.2017	Version 1.0.0 BETA 5 (Dokument-Version 1.0.0 BETA 5.1)
03.08.2017	Version 1.0.0 BETA 6 - Neue Fisch-Handelsbezeichnung: - o Pangasius (Pangasianodon hypophthalmus) [169] - Neue Artikel-Verpackungsart: - o Laib [47] - Warengruppen: - o Neu: Weichkäse (diverse Affinitäten) [01020404] - o Neu: Weichkäse (diverse Affinitäten) [01080404] - o Namenskorrektur: Fruchtjoghurt (...) [01140402] - Media-Bild: - o Neuer Typ: Druckqualität (CMYK / mind. 4000px) - o Typ Frontal: Änderung 2000px > 1000px - Wein: Traditionelle Qualitätsbezeichnungen - o Namenskorrektur: Vino de Pago [63]

	○ Neu: Italien: IGP [84] und DOP [85] - Neue Artikelfelder: ○ zut_monoprodukt ○ milch_fett_i_tr ○ milch_fett_i_tr_flag_id ○ milch_fettgehalt_absolut ○ milch_fettgehalt_absolut_flag_id ○ kaese_fettgehalt_im_milchanteil ○ kaese_fettgehalt_im_milchanteil_flag_id ○ kaese_fettgehalt_absolut ○ kaese_fettgehalt_absolut_flag_id
13.12.2017	Version 1.0.0 BETA 7 - Neue Artikelfelder: ○ nwae_bundeslebensmittelschlüssel ○ kaese_physikalische_beh_milch_kaese_id ○ log_info_vpe1 ○ log_info_vpe2 ○ allg_dynamische_allergene ○ allg_freiwillig_anis ○ allg_freiwillig_dill ○ allg_freiwillig_fenchel ○ allg_freiwillig_fructose ○ allg_freiwillig_glutamat ○ allg_freiwillig_hefe ○ allg_freiwillig_huehnchen_fleisch ○ allg_freiwillig_kakao ○ allg_freiwillig_karotte ○ allg_freiwillig_kerlber ○ allg_freiwillig_knoblauch ○ allg_freiwillig_koriander ○ allg_freiwillig_kreuzkuemmel ○ allg_freiwillig_kuemmel ○ allg_freiwillig_liebstoedel ○ allg_freiwillig_mais ○ allg_freiwillig_milcheiweiss ○ allg_freiwillig_myrrhe ○ allg_freiwillig_petersilie ○ allg_freiwillig_rind_fleisch ○ allg_freiwillig_schweine_fleisch ○ allg_freiwillig_vanillin ○ allg_freiwillig_zimt - Feldtypänderung des Feldes preis_intrastat_oder_zolltarifnummer - Stammdatenerweiterungen/-anpassungen folgender Typen: ○ ihf_verpackungsart_artikel_id ○ ihf_packungsinhalt_art_id ○ milch_haltbarmachung_milch_id ○ log_vpe1_art_id ○ log_vpe2_art_id ○ bio_qualitaet_zertifizierung ○ bier_sorten_id ○ pbm_warengruppe_id ○ preis_grundpreiseinheit_endverbraucher_id ○ kaese_reifung_id ○ pack_verpackungsmaterial_at_id - Der Anhang wurde entfernt und steht nun als separates PDF im Schnittstellenpaket zur Verfügung.

	- Asynchroner Modus beim Produktdaten-Export eingeführt. - Einzel-Produktdaten-Export eingeführt - Lösch-Modus von Artikeln wiederaufgenommen
05.03.2018	Version 1.0.0 BETA 8 - Neue Artikelfelder - o allg_khorasan_weizen - o idnr_serialisierte_gln - o sys_endverbraucher_online_ab - o sys_endverbraucher_online_bis - Umbenennung des Feldes allg_freiwillig_kerlber zu allg_freiwillig_kerbel - Länderfelder geben nun auch den ISO-Code des Landes beim Export mit zurück - Nährwert-Flags: Stammdateneintrag „<=“ mit ID 3 entfernt. Stammdateneintrag „=“ mit ID 1 wird nun als default verwendet. - Produktexport via Filter für folgende Artikelfelder eingebaut: - o pbm_marke_id - o idnr_gtin - o pbm_markenkuerzel - o sys_bio_id - o pbm_warengruppe_id - o idnr_artikelnr_inverkehrbringer
18.04.2018	Version 1.0.0.BETA 9 - Neue Artikelfelder - o gefahr_gefahrbestimmende_komponente - o gefahr_transportgefahrenklasse_id - o gefahr_gefahrstoff_jn - o gefahr_sonstige_gefahrenangaben_jn - Gelöschte Artikelfelder - o gefahr_gefahrstoffkennzeichen_alt - o gefahr_gefahrenbeschreibung - o gefahr_aggregatzustand_id - o gefahr_gefahrgutklasse - Umbenannte Artikelfelder (alt > neu) - o gefahr_gefahrgutartikel > gefahr_gefahrgut_jn - o gefahr_piktogramme > gefahr_gefahrzettel - o gefahr_gefahrenhinweise_p > gefahr_sicherheitshinweise_p - o gefahr_gefahrstoffkennzeichen_neu > gefahr_gefahrstoffkennzeichen - o gefahr_tech_name_gefahrstoff > gefahr_ordnungsgem_un_versandbez - Änderungen der Pflichtfeldangabe bei den folgenden Artikelfeldern: - o gefahr_gefahrzettel - o gefahr_ordnungsgem_un_versandbez - o gefahr_klassifizierungscode - o gefahr_lagerklasse
04.09.2018	Version 1.0.0.BETA 10

	- Neue Artikelfelder - o log_vpe1_gtin_aufgedruckt_jn - o log_vpe2_gtin_aufgedruckt_jn - o rvhi_zusammensetzung_schutzgas - o wein_verschlussart_id - o log_dim_palette_hoehe_lagentraeger - o log_zwischenlage_tray - o sys_last_modified - o pbm_marke_name - Gelöschte Artikelfelder: - o log_dim_lage_breite - o log_dim_lage_hoehe - o log_massangabe_vorhanden - o log_palettenladehoehe - Diverse neue/geänderte Stammdatenwerte
30.11.2018	Version 1.0.0 - Umbenannter Stammdatenwert (alt > neu): - o "Einwegglas" > "Glas" (Tabelle: pack_verpackungsmaterial_at_id, ID: 2) - Neue Artikelfelder: - o pack_registrierungsnr_verpackungsregister - o pack_sondervereinbarung_handelspartner - o pbm_marke_id - o sys_nachgaenger_artikel - o sys_vorgaenger_artikel - Folgende Markenfelder wurden zu Pflichtfeldern: - o adr_invb_name - o adr_invb_strasse - o adr_invb_plz - o adr_invb_ort - o adr_invb_land_id - Erweiterung des sys_status-Feldes
21.03.2019	Version 1.1.0 - Umstellung der XML-Exports von XML-Version 1.0 auf 1.1. - Kunden-Datenblatt-Export im PDF- und Excel-Format aufgenommen. - Marken-Binärdateien-Export aufgenommen. - Neuen Feldtyp „ZAHL-X-EXAKT“ aufgenommen. - Neue Stammdatenwerte: - o "*****aus bio-zertifizierter Wildsammlung" (Tabelle: zut_zutatenlegende_id, ID: 7) - o "MV-BIO-147 (IMO Control Private Limited)" (Tabelle: bio_kontrollstelle_id, ID: 1340) - o "MV-BIO-149 (Control Union Certifications)" (Tabelle: bio_kontrollstelle_id, ID: 1341) - o "Roh-Rübenzucker" (Tabelle: zut_suessungsmittel_id, ID: 42) - o "Rohzucker" (Tabelle: zut_suessungsmittel_id, ID: 41) - o "Rübenzucker" (Tabelle: zut_suessungsmittel_id, ID: 40) - o "Tester" (Tabelle: pbm_artikel_art_id, ID: 13) - o "Tiefgekühlt bei [\$1::HIER TEMPERATUR ANGEBEN] °C lagern" (Tabelle: rvhi_aufbewahrungs_und_verwendungshinweise_id, ID: 29)

	○ "aufgezogen und geschlachtet in [LAND]" (Tabelle: fleisch_ursprung_hackfleisch_id, ID: 6) - Gelöschte Stammdatenwerte: ○ "mit Süßungsmittel" (Tabelle: rvhi_rechtliche_hinweise_id, ID: 2) - Umbenannte Stammdatenwerte (alt > neu): ○ "***aus biodynamischem Anbau" > "***aus biodynamischer Erzeugung" (Tabelle: zut_zutatenlegende_id, ID: 2) ○ "**kontrolliert biologischer Anbau" > "**aus kontrolliert ökologischer Erzeugung" (Tabelle: zut_zutatenlegende_id, ID: 1) ○ "Hinweis, dass das Erzeugnis zum Braten nicht geeignet ist" > "das Erzeugnis ist zum Braten nicht geeignet" (Tabelle: rvhi_rechtliche_hinweise_id, ID: 14) ○ "Muster" > "Muster, Giveaway, Probe" (Tabelle: pbm_artikel_art_id, ID: 11) ○ "Nach dem Auftauen nicht wieder einfrieren (oder ein gleichsinniger Hinweis)" > "Nach dem Auftauen nicht wieder einfrieren" (Tabelle: rvhi_rechtliche_hinweise_id, ID: 17) - Neue Stammdatentabellen: ○ fleisch_ursprung_hackfleisch_land_id ○ pbm_etiketten_sprachen_id ○ vitmin_bezugsgroesse_id - Gelöschte Stammdatentabellen: ○ ihf_packungsinhalt_einheit_id - Neue Artikelfelder: ○ fleisch_ursprung_hackfleisch_land_id ○ gefahr_sicherheitsdatenblatt ○ ihf_packungsinhalt_mehrere_stuecke ○ kaese_tierart_milch ○ kosmetik_lichtschutzfaktor_etikett ○ nem_hinweis_1 ○ nem_hinweis_2 ○ nem_referenzwerte_nach_nkv ○ pbm_etiketten_in_anderen_sprachen ○ pbm_etiketten_sprachen ○ urhk_gu_gga_gts ○ vitmin_bezugsgroesse_id ○ wgsa_verwendungsdauer - Gelöschte Artikelfelder: ○ ihf_packungsinhalt_einheit_id ○ kaese_tierart_milch_id ○ urhk_gu_gga_gts_id - Änderung der Artikelfeldtypen: ○ urhk_wechselnde_ursprungslander ○ bio_herkunft_eu_bio_logo_id ○ milch_fettgehalt_absolut ○ kaese_fettgehalt_absolut ○ nwae_fett ○ nwae_gesaettigte_fettsaeuren ○ nwae_einfach_ungesaettigte_fettsaeuren ○ nwae_mehrfach_ungesaettigte_fettsaeuren
--	---

	○ nwae_kohlenhydrate ○ nwae_zucker ○ nwae_mehrwertige_alkohole ○ nwae_staerke ○ nwae_ballaststoffe ○ nwae_eiweiss ○ nwae_salz ○ vitmin_vitamin_a ○ vitmin_vitamin_d ○ vitmin_vitamin_e ○ vitmin_vitamin_k ○ vitmin_vitamin_c ○ vitmin_vitamin_b1 ○ vitmin_vitamin_b2 ○ vitmin_niacin ○ vitmin_vitamin_b6 ○ vitmin_folsaeure ○ vitmin_vitamin_b12 ○ vitmin_biotin ○ vitmin_pantothensaeure ○ vitmin_kalium ○ vitmin_chlorid ○ vitmin_calcium ○ vitmin_phosphor ○ vitmin_magnesium ○ vitmin_eisen ○ vitmin_zink ○ vitmin_kupfer ○ vitmin_mangan ○ vitmin_fluor ○ vitmin_selen ○ vitmin_chrom ○ vitmin_molybdaen ○ vitmin_jod ○ vitmin_linolsaeure ○ vitmin_alpha_linolsaeure ○ vitmin_polyphenole
-	Neue Warengruppen: ○ "Antipasti, Oliven"(01530500) ○ "Brat-, Grillkäse"(01521100) ○ "Bratwurst, Grillwurst"(01540300) ○ "Brot SB (Bäckerware)"(01510102) ○ "Brot"(01510100) ○ "Brötchen, Kleingebäck SB (Bäckerware)"(01510302) ○ "Brötchen, Kleingebäck"(01510300) ○ "Brühwurst (Fleischwurst, Lyoner, usw.) (Aufschnitt)"(01540802) ○ "Brühwurst (Fleischwurst, Lyoner, usw.) (am Stück)"(01540801) ○ "Brühwurst (Fleischwurst, Lyoner, usw.)"(01540800) ○ "Feinkostsalate (mit Fisch)"(01530402) ○ "Feinkostsalate (mit Fleisch)"(01530401) ○ "Feinkostsalate (vegetarisch, vegan)"(01530403)

	○ "Feinkostsalate"(01530400) ○ "Frische Algen"(01530200) ○ "Frische Brotaufstriche"(01530900) ○ "Frische Dressings, Cremes, Dips (Meerrettich, usw.)"(01531000) ○ "Frische Hefe"(01531200) ○ "Frische Suppen, Fertiggerichte"(01530800) ○ "Frische Teige"(01531100) ○ "Frische Teigwaren (Pasta, usw.)"(01530600) ○ "Frisches Pesto, Würzsaucen (gekühlt)"(01530700) ○ "Frisches Sauerkraut (SB)"(01530300) ○ "Frischkäse"(01020101) ○ "Frischkäse"(01520101) ○ "Frischkäse, Milchmischerzeugnisse"(01520100) ○ "Geflügelfleisch (Natur)"(01550502) ○ "Geflügelfleisch (mariniert, zubereitet)"(01550501) ○ "Geflügelfleisch"(01550500) ○ "Hackfleisch"(01550100) ○ "Halbfester Schnittkäse"(01520500) ○ "Hartkäse"(01520700) ○ "Kochschinken (Aufschnitt)"(01540602) ○ "Kochschinken (am Stück)"(01540601) ○ "Kochschinken"(01540600) ○ "Kuchen, Feingebäck SB (Bäckerware)"(01510402) ○ "Kuchen, Feingebäck"(01510400) ○ "Käse in Lake, Feta"(01520300) ○ "Käsealternativen (vegan, vegetarisch)"(01521200) ○ "Lammfleisch (Natur)"(01550402) ○ "Lammfleisch (mariniert, zubereitet)"(01550401) ○ "Lammfleisch"(01550400) ○ "Meeresfrüchte (Natur, mariniert, zubereitet)"(01560300) ○ "Milchmischerzeugnisse"(01020102) ○ "Milchmischerzeugnisse"(01520102) ○ "Pasta Filata (Mozzarella, usw.)"(01520200) ○ "Reibekäse, Pastakäse"(01521000) ○ "Rindfleisch (Natur)"(01550302) ○ "Rindfleisch (mariniert, zubereitet)"(01550301) ○ "Rindfleisch"(01550300) ○ "Rohschinken, Rohpöckelware, Räucherschinken, Speck (Aufschnitt)"(01540502) ○ "Rohschinken, Rohpöckelware, Räucherschinken, Speck (am Stück)"(01540501) ○ "Rohschinken, Rohpöckelware, Räucherschinken, Speck"(01540500) ○ "Rohwurst (Salami, usw.) (Aufschnitt)"(01540702) ○ "Rohwurst (Salami, usw.) (am Stück)"(01540701) ○ "Rohwurst (Salami, usw.)"(01540700) ○ "SB Backwaren"(01510000) ○ "SB Feinkost, Teige, Convenience"(01530000) ○ "SB Fleisch"(01550000) ○ "SB Frischfisch, Meeresfrüchte"(01560000) ○ "SB Käse"(01520000) ○ "SB Räucherfisch "(01450400) ○ "SB Wurst, Aufschnitt, Fleischerzeugnisse"(01540000) ○ "Sauermilchkäse"(01520800) ○ "Schmelzkäse"(01520900)
--	--

	○ "Schnittkäse"(01520600) ○ "Schweinefleisch (Natur)"(01550202) ○ "Schweinefleisch (mariniert, zubereitet)"(01550201) ○ "Schweinefleisch"(01550200) ○ "Seefisch (Natur, mariniert, zubereitet) "(01560100) ○ "Snackwurst (aus Rohwurst)"(01540400) ○ "Streichwurst (Teewurst, Leberwurst, usw.)"(01540900) ○ "Süßwasserfisch (Natur, mariniert, zubereitet) "(01560200) ○ "THEKE (am Stück) - Brühwurst (Fleischwurst, Lyoner, usw.)"(010407801) ○ "THEKE (am Stück) - Kochschinken"(01040601) ○ "THEKE (am Stück) - Rohschinken, Rohpöckelware, Räucherschinken, Speck"(01040501) ○ "THEKE (am Stück) - Rohwurst (Salami, usw.)"(01040701) ○ "Toastbrot SB (Bäckerware)"(01510202) ○ "Toastbrot"(01510200) ○ "Weichkäse (diverse Affinitäten)"(01520404) ○ "Weichkäse mit Rotkultur "(01520402) ○ "Weichkäse mit blauem Edelschimmel (Gorgonzola, usw.)"(01520403) ○ "Weichkäse mit weißem Edelschimmel (Camembert, Brie, usw.) "(01520401) ○ "Weichkäse"(01520400) ○ "Wiener, Würstchen (am Stück) "(01540100) ○ "Wild, Spezialitäten (Natur)"(01550602) ○ "Wild, Spezialitäten (mariniert, zubereitet)"(01550601) ○ "Wild, Spezialitäten"(01550600) - Gelöschte Warengruppen: ○ "Algen (frisch)"(01090200) ○ "Antipasti, Oliven"(01090500) ○ "Brat-, Grillkäse"(01081100) ○ "Bratwurst, Grillwurst"(01100300) ○ "Brot"(01070100) ○ "Brötchen, Kleingebäck"(01070300) ○ "Feinkostsalate (mit Fisch)"(01090402) ○ "Feinkostsalate (mit Fleisch)"(01090401) ○ "Feinkostsalate (vegetarisch, vegan)"(01090403) ○ "Feinkostsalate"(01090400) ○ "Fischdelikatessen (verarbeitete Filets, Zubereitungen), Meeresfrüchte"(01090100) ○ "Fleischwurst, Lyoner, usw. (am Stück)"(01040200) ○ "Frische Brotaufstriche"(01090900) ○ "Frische Dressings, Cremes, Dips (Meerrettich, usw.)"(01091000) ○ "Frische Hefe"(01091200) ○ "Frische Suppen, Fertiggerichte"(01090800) ○ "Frische Teige"(01091100) ○ "Frische Teigwaren (Pasta, usw.)"(01090600) ○ "Frisches Pesto, Würzsaucen (gekühlt)"(01090700) ○ "Frischkäse, Milchmischerzeugnisse"(01080100) ○ "Geflügelfleisch (Natur)"(01110502) ○ "Geflügelfleisch (mariniert, zubereitet)"(01110501) ○ "Geflügelfleisch"(01110500) ○ "Hackfleisch"(01110100) ○ "Halbfester Schnittkäse"(01080500) ○ "Hartkäse"(01080700)
--	--

	○ "Kochschinken (Aufschnitt)"(01100602) ○ "Kochschinken (am Stück)"(01100601) ○ "Kochschinken"(01100600) ○ "Kuchen, Feingebäck"(01070400) ○ "Käse in Lake, Feta"(01080300) ○ "Käsealternativen (vegan, vegetarisch)"(01081200) ○ "Lammfleisch (Natur)"(01110402) ○ "Lammfleisch (mariniert, zubereitet)"(01110401) ○ "Lammfleisch"(01110400) ○ "Meeresfrüchte (Natur, mariniert)"(01130300) ○ "Pasta Filata (Mozzarella, usw.)"(01080200) ○ "Reibekäse, Pastakäse"(01081000) ○ "Rindfleisch (Natur)"(01110302) ○ "Rindfleisch (mariniert, zubereitet)"(01110301) ○ "Rindfleisch"(01110300) ○ "Rohschinken (Aufschnitt)"(01100502) ○ "Rohschinken (am Stück)"(01100501) ○ "Rohschinken, Rohpökelfwaren, Räucherschinken, Speck"(01100500) ○ "SB Backwaren"(01070000) ○ "SB Feinkost, Teige, Convenience"(01090000) ○ "SB Fleisch"(01110000) ○ "SB Frischfisch"(01130000) ○ "SB Käse"(01080000) ○ "SB Wurst, Aufschnitt, Fleischerzeugnisse"(01100000) ○ "Salami (Aufschnitt)"(01100702) ○ "Salami (am Stück)"(01100701) ○ "Salami"(01100700) ○ "Sauermilchkäse"(01080800) ○ "Schmelzkäse"(01080900) ○ "Schnittkäse"(01080600) ○ "Schweinefleisch (Natur)"(01110202) ○ "Schweinefleisch (mariniert, zubereitet)"(01110201) ○ "Schweinefleisch"(01110200) ○ "Seefisch (Natur, mariniert) "(01130100) ○ "Snackwurst (aus Rohwurst)"(01100400) ○ "Streichwurst (Teewurst, Leberwurst, usw.)"(01100900) ○ "Süßwasserfisch (Natur, mariniert) "(01130200) ○ "Toastbrot"(01070200) ○ "Weichkäse (diverse Affinitäten)"(01080404) ○ "Weichkäse mit Rotkultur "(01080402) ○ "Weichkäse mit blauem Edelschimmel (Gorgonzola, usw.)"(01080403) ○ "Weichkäse mit weißem Edelschimmel (Camembert, Brie, usw.) "(01080401) ○ "Weichkäse"(01080400) ○ "Weitere Wurst, Aufschnitt (Brühwurst, Fleischwurst, Lyoner) (Aufschnitt)"(01100802) ○ "Weitere Wurst, Aufschnitt (Brühwurst, Fleischwurst, Lyoner) (am Stück)"(01100801) ○ "Weitere Wurst, Aufschnitt (Brühwurst, Fleischwurst, Lyoner)"(01100800) ○ "Wiener, Würstchen (am Stück) "(01100100) ○ "Wild, Spezialitäten (Natur)"(01110602) ○ "Wild, Spezialitäten (mariniert, zubereitet)"(01110601) ○ "Wild, Spezialitäten"(01110600)
--	--

	- Umbenannte Warengruppen (alt > neu): - o "Brühwurst"(01040800) > "Brühwurst (Fleischwurst, Lyoner, usw.)"(01040800) - o "Fertiggerichte (gekühlt)"(01030800) > "Frische Suppen, Fertiggerichte (gekühlt)"(01030800) - o "Geschirr"(05080400) > "Geschirr, Trinkgefäße"(05080400) - o "Heimtiernahrung (gekühlt)"(01120000) > "SB Heimtiernahrung (gekühlt)"(01120000) - o "Rohschinken, Räucherschinken, Speck"(01040500) > "Rohschinken, Rohpöckelware, Räucherschinken, Speck"(01040500) - o "Sauerkraut (frisch, Großgebinde)"(01030300) > "Frisches Sauerkraut (Großgebinde)"(01030300) - o "Theke, Großgebinde Feinkost"(01030000) > "Theke, Großgebinde Feinkost, Teige, Convenience"(01030000) - o "Theke, Großgebinde Wurst"(01040000) > "Theke, Großgebinde Wurst, Aufschnitt, Fleischerzeugnisse"(01040000)
23.04.2019	Version 1.1.1 - XML-Exports von XML-Version 1.1 auf 1.0 zurückgestellt.
06.04.2020	Version 1.2.0 - Kapitel zum Schnittstellen-Client-Tool entfernt. - Hersteller-Freigabe-Export um neue Herstellerfelder erweitert: - o EORI-Nummer (eori_nummer) - o USt-ID (ustid) - o Globale Lokationsnummer GLN (globale_lokationsnr) - Result-Ermittlung der Datenabnehmer-Exports mit Angabe eines Datums (Zeitpunkt der letzten Änderung) umgestellt. - Aufnahme des Datums der letzten Änderung im Binärdatei-Tag (<binary>) - Aufnahme des Wiki-Bereichs - Neue Stammdatentabellen: - o milch_haltbarmachung_id - o milch_zwischenerz_art_id - o pack_verpackungsmaterial_gewerbe_at_id - o wgsa_voc_gehalt_einheit_id - Gelöschte Stammdatentabellen - o milch_haltbarmachung_milch_id - Neue Warengruppen: - o "Fischnebenerzeugnisse"(01060500) - o "Fischnebenerzeugnisse"(01560500) - o "Nassfutter"(06010200) - o "SB Heimtiernahrung (gekühlt)"(06010400) - o "SB Räucherfisch "(01560400) - o "Snacks"(06010300) - o "THEKE (am Stück) - Brühwurst (Fleischwurst, Lyoner, usw.)"(01040801) - o "TK Heimtiernahrung"(06010500) - o "Tiernahrung"(06010000) - o "Tiernahrung, Tierbedarf"(06000000) - o "Tierpflege"(06030000) - o "Tierzubehör"(06020000) - o "Trockenfutter"(06010100) - o "Zubereitung mit Käse"(01020103) - o "Zubereitung mit Käse"(01520103)

	- Gelöschte Warengruppen: - o "Nassfutter"(05010102) - o "SB Heimtiernahrung (gekühlt)"(01120000) - o "SB Räucherfisch "(01450400) - o "Snacks"(05010103) - o "THEKE (am Stück) - Brühwurst (Fleischwurst, Lyoner, usw.)"(010407801) - o "TK Heimtiernahrung"(01201300) - o "Tiernahrung"(05010100) - o "Tiernahrung, Tierbedarf"(05010000) - o "Tierpflege"(05010300) - o "Tierzubehör"(05010200) - o "Trockenfutter"(05010101) - Umbenannte Warengruppen - o Falaffel, Taboule, Batirik"(02080302) > "Falafel, Taboule, Batirik"(02080302) - o "Instantkaffee, Cappuchino"(02010303) > "Instantkaffee, Cappuccino"(02010303) - o "Tofu, Seitan, Lupino, usw."(01160100) > "Tofu, Seitan, Lopino, usw."(01160100) - Neue Artikelfelder: - o idnr_fruehestes_auslieferungsdatum - o kaese_waermebehandlung_endprodukt - o log_dim_lage_volumen - o log_dim_palette_volumen - o log_dim_vke_volumen - o log_dim_vpe1_volumen - o log_dim_vpe2_volumen - o log_gewicht_lage_brutto - o log_gewicht_lage_mitvp_netto - o log_gewicht_lage_netto - o log_gewicht_palette_brutto - o log_gewicht_palette_mitvp_netto - o log_gewicht_palette_netto - o log_gewicht_vpe1_mitvp_netto - o log_gewicht_vpe1_netto - o log_gewicht_vpe2_brutto - o log_gewicht_vpe2_mitvp_netto - o log_gewicht_vpe2_netto - o log_lage_menge_vke - o log_lage_menge_vpe1 - o log_lage_menge_vpe2 - o log_palette_menge_lage - o log_palette_menge_vke - o log_palette_menge_vpe1 - o log_palette_menge_vpe2 - o log_vpe1_menge_vke - o log_vpe2_menge_vke - o log_vpe2_menge_vpe1 - o milch_haltbarmachung - o milch_zwischenerz_art_id - o milch_zwischenerz_vorhanden - o milch_zwischenerz_waermebehandelt - o rvhi_kochzeit_bis - o rvhi_kochzeit_von - o urhk_gu_gga_gts_jn
--	---

	○ wgsa_voc_gehalt ○ wgsa_voc_gehalt_einheit_id ○ zut_triebmittel_txt - Gelöschte Artikelfelder: ○ milch_haltbarmachung_milch_id - Diverse Änderungen in den folgenden Stammdatentabellen: ○ bio_bnn_ik_id ○ bio_herkunft_eu_bio_logo_land_id ○ bio_kontrollstelle_id ○ bio_qualitaet_zertifizierung_id ○ bio_verband_id ○ ernhinweis_health_claims_id ○ fisch_fanggebiet_herkunft_id ○ fisch_fanggebiet_sub_id ○ fisch_handelsbezeichnung_art_id ○ fleisch_land_aufzucht_id ○ fleisch_land_geburt_id ○ fleisch_land_schlachtung_id ○ fleisch_tierart_id ○ fleisch_ursprung_hackfleisch_land_id ○ gefahr_gefahrenhinweise_h_id ○ gefahr_gefahrzettel_id ○ gefahr_lagerklasse_id ○ gefahr_sicherheitshinweise_p_id ○ ihf_packungsinhalt_art_id ○ ihf_verpackungsart_artikel_id ○ kaese_labart_id ○ land_id ○ log_palettenart_id ○ log_verpackungseinheit_art_id ○ log_vpe1_art_id ○ log_vpe2_art_id ○ media_image_type ○ nwae_bezugsgroesse_id ○ pack_verpackungsmaterial_at_id ○ pack_verpackungsmaterial_de_id ○ pbm_etiketten_sprachen_id ○ piv_abwiv_adr_land_id ○ preis_emcs_verbrauchssteuergruppe_id ○ rvhi_rechtliche_hinweise_id ○ urhk_ursprungsland_id ○ urhk_ursprungsland_intrastat_id ○ urhk_verarbeitungsland_id ○ urhk_verpackungsland_id ○ vitmin_bezugsgroesse_id ○ wein_land_id ○ wein_traditionelle_qualitaetsbezeichnungen_id ○ zut_e_nummern_bio_id ○ zut_triebmittel_id
18.01.2021	Version 1.3.0 - Rumpfdatenexport anhand der Marke für Artikel, die nicht mehr online sind, aufgenommen. - Markenanlage per API (auch per Vorgängerversion 1.2.0) unterbunden. - Export von Neuartikeln aufgenommen. - Achtung - Änderung des Schnittstellenverhaltens:

	Von nun an werden diejenigen ENUM- und DICT-Felder per Vorgängerversion (hier Version 1.2.0) nicht mehr übertragen, bei denen es Änderungen in den zugehörigen Stammdatentabellen gab. Aufgeführt werden die betroffenen Stammdatentabellen im Changelog (siehe „Diverse Änderungen in den folgenden Stammdatentabellen“). - Neue Stammdatentabellen: - o ernhinweis_glutenfrei_verpackungsdeklaration - o ernhinweis_laktosefrei_verpackungsdeklaration - o ernhinweis_verpackungsdeklaration_id - o milch_waermebehandlung_id - o nwa_e_portion_bezugsgroesse_id - o preis_mwst_at_id - o vitmin_portion_bezugsgroesse_id - Diverse Änderungen in den folgenden Stammdatentabellen: - o bio_kontrollstelle_id - o bio_qualitaet_zertifizierung_id - o fisch_fangmethode_id - o ihf_packungsinhalt_art_id - o ihf_verpackungsart_artikel_id - o kerzen_ausgangsmaterial_id - o pack_pfand_vpe1_at_id - o pack_pfand_vpe1_de_id - o pack_pfand_vpe1_id - o pbm_warengruppe_id - o preis_grundpreiseinheit_endverbraucher_id - o rvhi_rechtliche_hinweise_id - o wgsa_voc_gehalt_einheit_id - o zut_suessungsmittel_id - Neue Artikelfelder: - o bio_kontrollstelle_txt - o ernhinweis_glutenfrei - o ernhinweis_glutenfrei_verpackungsdeklaration - o ernhinweis_laktosefrei - o ernhinweis_laktosefrei_verpackungsdeklaration - o media_verpflichtende_naehrstoffinformationen - o milch_waermebehandlung_endprodukt - o milch_waermebehandlung_id - o nwa_e_portion_anzahl_packung - o nwa_e_portion_bezugsgroesse_id - o nwa_e_portion_bezugsgroesse_txt - o nwa_e_portion_entspricht - o nwa_e_portion_hinweis - o nwa_e_portionsgroesse - o pbm_hersteller_warengruppe_name - o preis_mwst_at_id - o vitmin_portion_anzahl_packung - o vitmin_portion_bezugsgroesse_id - o vitmin_portion_bezugsgroesse_txt - o vitmin_portion_entspricht - o vitmin_portion_hinweis - o vitmin_portionsgroesse - o wgsa_hinweis_altersangabe
--	--

	○ wgsa_zusammensetzung ○ sys_neuartikel_ab
30.07.2021	Version 2.0.0 - Überarbeitung und Erweiterung der Markendaten (<brand>-Tag) und zugehöriger Import-/Export-Möglichkeiten. - Markendaten-Export/-Import ist nur noch mit der entsprechenden Berechtigung möglich. - Aufnahme von Herstellerdaten (<producer>-Tag) und zugehöriger Import-/Export-Möglichkeiten. - Überarbeitung des Endverbraucher-Freigabe-Exports (Marken- und Herstellerfelder ergänzt) - Hersteller-Freigabe-Export überarbeitet (auf Basisdaten reduziert). - Export der freigegebenen Herstellerdaten aufgenommen - Export der freigegebenen Markendaten aufgenommen - Hersteller-Rumpfdaten-Export aufgenommen - Marken-Rumpfdaten-Export aufgenommen - Marken-Binärdateien-Export (zip) entfernt - Neue Stammdatentabellen: ○ marke_upload_tag_id ○ pack_nachhaltigkeit_verpackung_id ○ social_media_id ○ zertifikate_id - Diverse Änderungen in den folgenden Stammdatentabellen: ○ bio_herkunft_eu_bio_logo_id ○ bio_kontrollstelle_id ○ bio_qualitaet_zertifizierung_id ○ zut_bnn_aromenkategorie_id - Neue Artikelfelder: ○ pack_nachhaltigkeit_verpackung_auswahl ○ pbm_marke_qualitaetslogo_siegel ○ sys_dns_01 ○ vitmin_oelsaeure
26.07.2022	Version 2.1.0 - Vitamine: Anpassung Nachkommastellen Bei einigen Vitaminen wurde die Genauigkeit von zwei auf drei Dezimalstellen erhöht. - BNN-Markenkürzel-Export aufgenommen - Neue Stammdatentabellen: ○ gefahr_angabe_begrenzte_menge_einheit_id ○ gefahr_tunnelbeschraenkungscode_id ○ pack_entsorgungshinweise_endverbraucherverpackung_id ○ pack_recyclingcode_verpackungsmaterial_id ○ pack_verpackungskomponente_id ○ preis_intrastat_zolltarifnummer_id ○ wpr_aise_id - Geänderte Stammdatentabellen:

	○ bio_herkunft_eu_bio_logo_land_id ○ bio_kontrollstelle_id ○ bio_qualitaet_zertifizierung_id ○ fisch_fanggebiet_division_id ○ fisch_fanggebiet_sub_id ○ fisch_nachweis_nachhaltigkeit_id ○ fisch_zertifizierter_wildfisch_id ○ fleisch_land_aufzucht_id ○ fleisch_land_geburt_id ○ fleisch_land_schlachtung_id ○ fleisch_ursprung_hackfleisch_land_id ○ gefahr_gefahrenhinweise_h_id ○ gefahr_gefahrstoffkennzeichen_id ○ gefahr_sicherheitshinweise_p_id ○ gefahr_verpackungsgruppe_id ○ kaese_waermebehandlung_kaese_id ○ land_id ○ media_image_type ○ pack_nachhaltigkeit_verpackung_id ○ pack_verpackungsmaterial_de_id ○ pbm_artikel_art_id ○ pbm_etiketten_sprachen_id ○ pbm_rechtlicher_status_id ○ piv_abwiv_adr_land_id ○ preis_grundpreiseinheit_endverbraucher_id ○ urhk_ursprungsland_id ○ urhk_ursprungsland_intrastat_id ○ urhk_verarbeitungsland_id ○ urhk_verpackungsland_id ○ wein_land_id ○ zertifikate_id ○ zut_bnn_aromenkategorie_id ○ zut_e_nummern_bio_id ○ zut_e_nummern_konv_id - Gelöschte Stammdatentabellen: ○ pack_recycling_code_verpackungsmaterial_id - Neue Artikelfelder: ○ ernhinweis_palmoelfrei ○ gefahr_angabe_begrenzte_menge
--	--

	- o gefahr_angabe_begrenzte_menge_einheit_id - o gefahr_sicherheitsdatenblatt_vorhanden - o gefahr_tunnelbeschraenkungscodes_id - o gefahr_ufi_code - o media_videos - o pack_entsorgungshinweise_endverbraucherpackung - o pack_lokale_entsorgungsmoeglichkeiten_beachten - o pack_verpackungskomponente_recycling_codes - o preis_intrastat_zolltarifnummer_id - o sys_artikel_sprache_code - o sys_kleinsthersteller - o wgsa_baua_registrier_nr - o wgsa_biozidprodukt - o wpr_aise - o zut_zusammensetzung - Gelöschte Artikelfelder: - o gefahr_sonstige_gefahrenangaben_jn - o pack_recycling_code_txt - o pack_recycling_code_verpackungsmaterial - o pbm_etiketten_in_anderen_sprachen - o preis_intrastat_oder_zolltarifnummer
--	--